



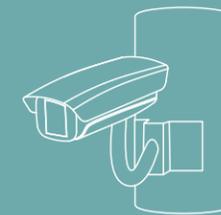
【社会的安全 我们的责任】

SOCIAL SECURITY IS OUR RESPONSIBILITY

PRODUCT CATALOG

大华配件产品手册

V 1.4.0



地址：杭州市滨江区长河街道滨安路1199号F座1层

邮政编码：310053

客服热线：400-6728-166

公司网址：www.dahuatech.com

联系我们：www.dahuatech.com/content.aspx

*本手册将尽可能地提供准确的信息，但仍可能存在误差，仅供参考。产品信息如有更新，恕不另行通知，我司不承担由此产生的责任。

浙江大华科技有限公司

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.



make your life safer

精工细作、技术创新，打造高品质的产品。

丰富多样的产品供您选择，敬请联系。

我们全体员工一直致力于追求客户的百分百满意。

您的意见和建议对我们非常重要，期待您的来电。

秉承“诚信、敬业、责任、创新”的企业精神，
铭记“行业领先、产业报国”的使命，
以“客户为中心”，为客户创造更多价值，
共同构建安全、便捷、稳定、轻松的高品质生活而不懈努力。

MAKE YOUR LIFE SA

球型摄像机拓扑图	9
海螺型、半球型摄像机拓扑图	11
枪摄像机拓扑图	13
支架产品选型表	15
护罩产品选型表	17
镜头产品选型表	21
模块产品选型表	25
安装	27
附录 (螺钉规格)	61
附录 (墙体锚固)	62
附录 (镜头术语)	63

支架系列

	DH-PFB110W 轻型枪机壁装支架	15
	DH-PFB120W 轻型枪机壁装支架	15
	DH-PFB121W 普通枪机壁装支架	15
	DH-PFB200W 小半球壁装支架	15
	DH-PFB201W 半球壁装支架	15
	DH-PFB203W 小半球壁装支架	15
	DH-PFB204W 小半球壁装支架	15
	DH-PFB300C 吊装支架	15
	DH-PFB300S 鹅杆壁装支架	15
	DH-PFB302S 壁装支架	15
	DH-PFB303W 壁装支架	15
	DH-PFB600W 护罩长支架	15
	DH-PFB601W 护罩短支架	15
	DH-PFB602W 标准护罩壁装支架	15
	DH-PFB603C 轻型护罩壁装支架	15
	DH-PFB603W 轻型护罩壁装支架	15
	DH-PFB604W 轻型护罩壁装支架	15

转接系列

	DH-PFA100 小型圆形转接盘	16
	DH-PFA101 中型圆形转接盘	16
	DH-PFA102 大型圆形转接盘	16
	DH-PFA103 圆形转接盘	16
	DH-PFA110 球机转接块	16
	DH-PFA111 球机转接块	16
	DH-PFA112 吊装支架连接杆 (200mm)	16
	DH-PFA113 吊装支架连接杆 (400mm)	16
	DH-PFA114 球机转接块	16
	DH-PFA150 柱装支架	16
	DH-PFA151 外墙角装支架	16
	DH-PFA152 柱装支架	16
	DH-PFA160 万向节支架	16

护罩系列

	DH-PFH600N 小型护罩	17
	DH-PFH610N 轻型基本型护罩	17
	DH-PFH610N-H 轻型护罩 (加热/散热)	17
	DH-PFH610N-IR 轻型护罩 (红外)	18
	DH-PFH610N-LED 轻型护罩 (白光灯)	18
	DH-PFH610N-IR-W 轻型护罩 (红外/雨刷)	18
	DH-PFH610N-W 轻型护罩 (雨刷)	18
	DH-PFH510N 小型金属护罩 (雨刷)	19
	DH-PFH620N 中型基本型护罩	19
	DH-PFH620N-IR 中型护罩 (红外)	19
	DH-PFH620N-LED 中型护罩 (白光灯)	19
	DH-PFH620N-W 中型护罩 (雨刷)	20
	DH-PFH620N-IR-W 中型护罩 (红外/雨刷)	20
	DH-PFH620N-H 中型护罩 (加热/散热)	20

镜头系列

 	DH-OPT-117F3716D-IR12MP	21
 	DH-OPT-117F10542D-IR12MP	21
	DH-OPT-118F1250D01-IR8MP	21
 	DH-OPT-127F0550D-IR4MP	22
 	DH-OPT-127F2712D-IR4MP	22
	DH-OPT-118F0418D01-IR3MP	22
	DV2.2*4.1SR4A-SA2L	23
	AG4Z2812FCS-MPIR	23
	KA281236MP5-23	23
	DH-F1040D-MP	24
	YC-34 4.3X Surveillance Lens	24
	YC-45 10X Surveillance Lens	24

模块系列

 	DH-PFM300	25
	DH-PFM310	25
	DH-PFM320	25
 	DH-PFM321	25
 	DH-PFM909	25
	DH-PFM322	25
	DH-PFM400	25
	DH-PFM410	25
	DH-PFM881	25
	DH-PFM880-M	25
	DH-PFM880	25
	DH-PFM880E	25
	DH-PFM885-I	26
	DH-PFM889-I	26
	DH-PFM889-IM	26
	DH-PFM886-10	26
	DH-PFM886-20	26

 	DH-PFM510	26
 	DH-PFM511	26

球型摄像机拓扑图	9
海螺型、半球型摄像机拓扑图	11
枪摄像机拓扑图	13
支架产品选型表	15
护罩产品选型表	17
镜头产品选型表	21
模块产品选型表	25
安装	27
附录 (螺钉规格)	61
附录 (墙体锚固)	62
附录 (镜头术语)	63

球型摄像机拓扑图	9
海螺型、半球型摄像机拓扑图	11
枪摄像机拓扑图	13
支架产品选型表	15
护罩产品选型表	17
镜头产品选型表	21
模块产品选型表	25
安装	27
附录 (螺钉规格)	61
附录 (墙体锚固)	62
附录 (镜头术语)	63

支架系列

	DH-PFB110W 轻型枪机壁装支架	31
	DH-PFB120W 轻型枪机壁装支架	32
	DH-PFB121W 普通枪机壁装支架	33
	DH-PFB200W 小半球壁装支架	34
	DH-PFB201W 半球壁装支架	35
	DH-PFB203W 小半球壁装支架	36
	DH-PFB204W 小半球壁装支架	36
	DH-PFB300C 吊装支架	37
	DH-PFB300S 鹅杆壁装支架	38
	DH-PFB302S 壁装支架	39
	DH-PFB303W 壁装支架	40
	DH-PFB600W 护罩长支架	41
	DH-PFB601W 护罩短支架	42
	DH-PFB602W 标准护罩壁装支架	43
	DH-PFB603W 轻型护罩壁装支架	44
	DH-PFB603C 轻型护罩壁装支架	45
	DH-PFB604W 轻型护罩壁装支架	46

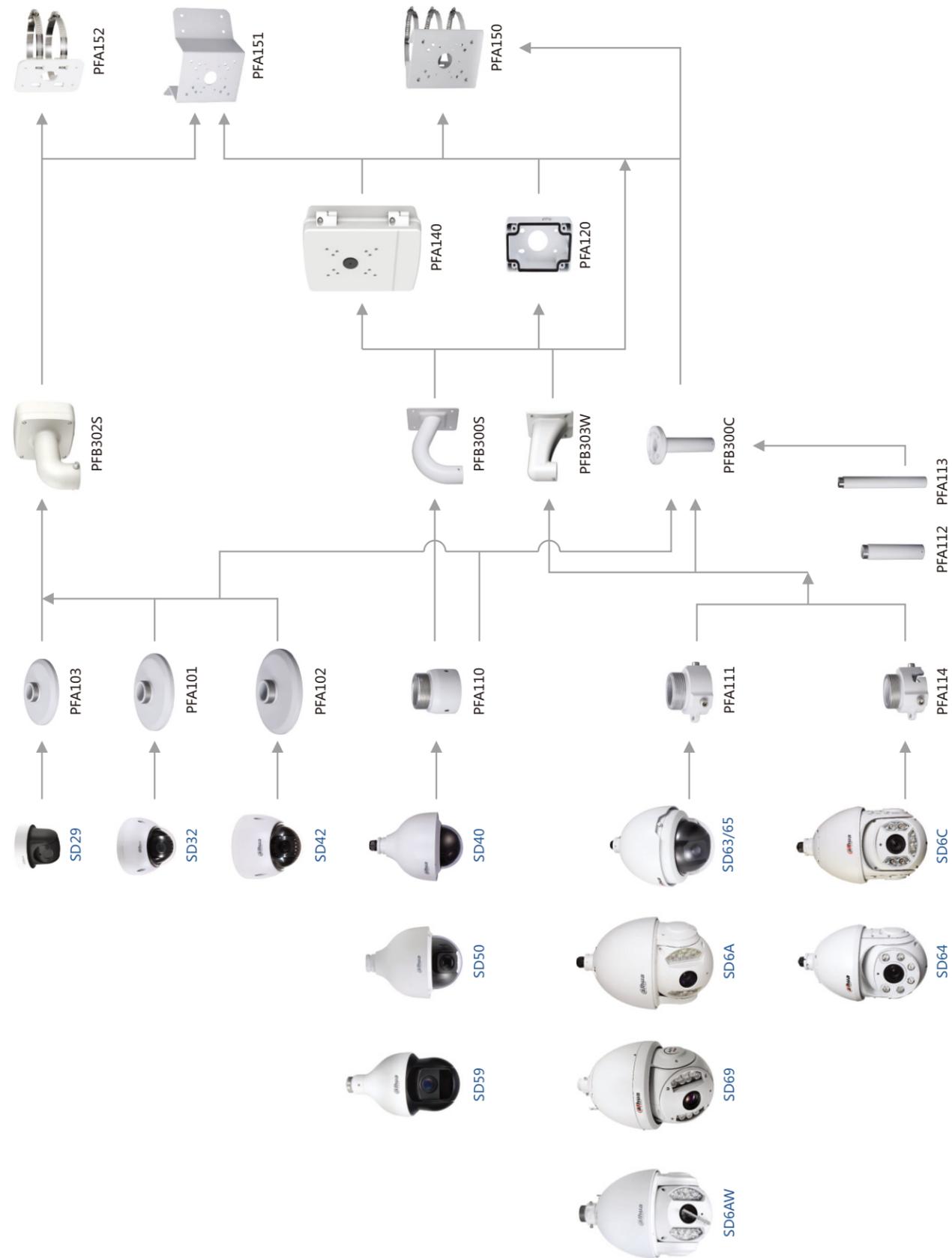
转接系列

	DH-PFA100 小型圆形转接盘	47
	DH-PFA101 中型圆形转接盘	47
	DH-PFA102 大型圆形转接盘	47
	DH-PFA103 圆形转接盘	47
	DH-PFA110 球机转接块	47
	DH-PFA111 球机转接块	48
	DH-PFA112 吊装支架连接杆 (200mm)	48
	DH-PFA113 吊装支架连接杆 (400mm)	48
	DH-PFA114 球机转接块	48
	DH-PFA150 柱装支架	49
	DH-PFA151 外墙角装支架	50
	DH-PFA152 柱装支架	51
	DH-PFA160 万向节支架	52

护罩系列

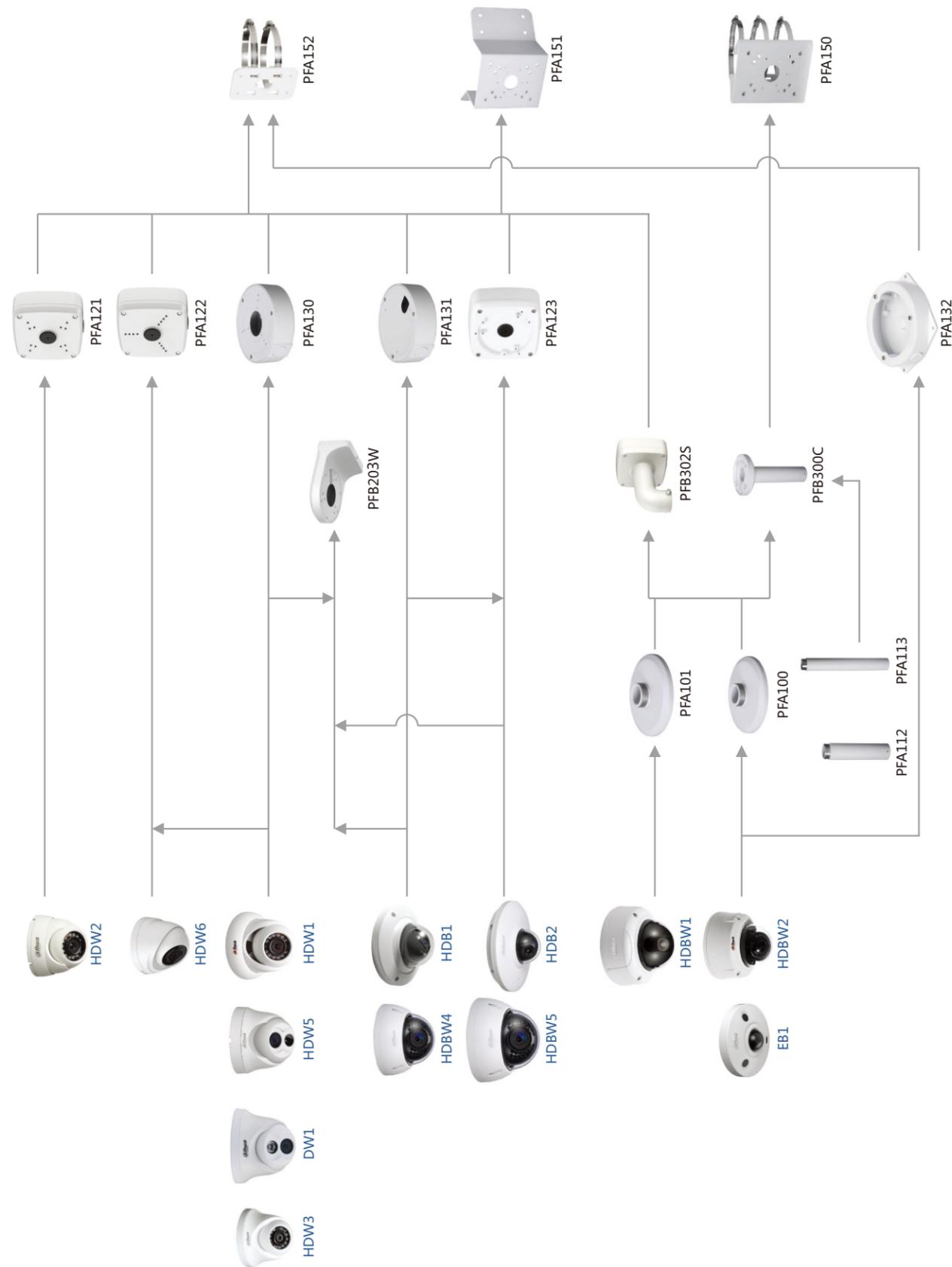
	DH-PFH610N 轻型基本型护罩	53
	DH-PFH610N-H 轻型护罩 (加热/散热)	53
	DH-PFH610N-IR 轻型护罩 (红外)	53
	DH-PFH610N-W 轻型护罩 (雨刷)	53
	DH-PFH610N-IR-W 轻型护罩 (红外/雨刷)	53
	DH-PFH600N 小型护罩	53
	DH-PFH620N 中型基本型护罩	55
	DH-PFH620N-H 中型护罩 (加热/散热)	55
	DH-PFH620N-IR 中型护罩 (红外)	55
	DH-PFH620N-LED 中型护罩 (白光灯)	55
	DH-PFH620N-IR-W 中型护罩 (红外/雨刷)	55
	DH-PFH620N-W 中型护罩 (雨刷)	55
	DH-PFH510N 小型金属护罩 (雨刷)	57

球型摄像机拓扑图



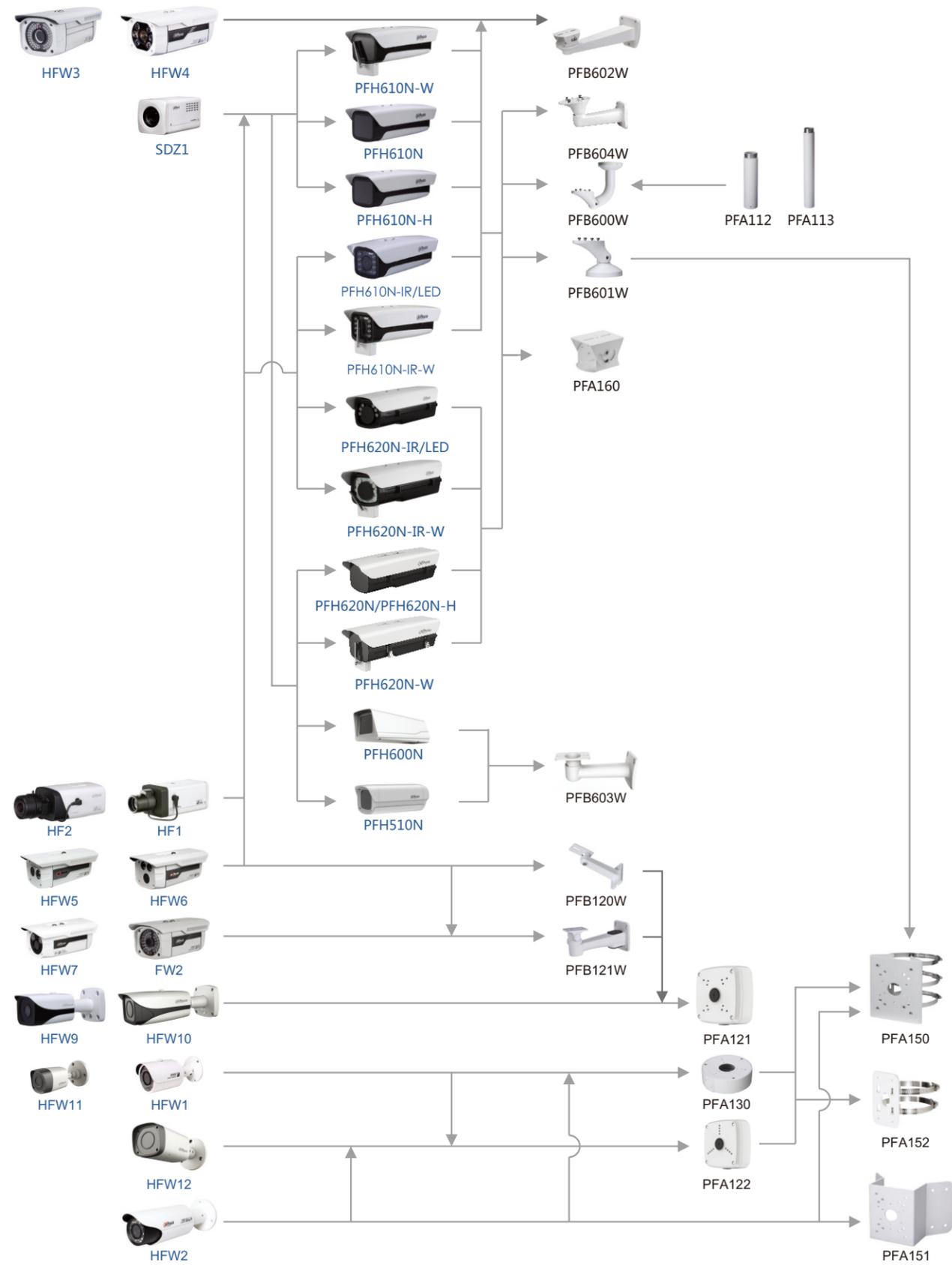
产品型号	产品图	模拟摄像机	HDCVI摄像机	网络摄像机	HDSI摄像机
SD32				SD3282D-GN	
SD42		SD4223/23C-H	SD42112/212I-HC	SD42212S-HN	
SD40		SD4023/23C-H	SD40112/212I-HC	SD40212S-HN	
SD50		SD5023E/36E-H	SD50120I-HC/50220I-HC	SD50120S-HN, SD50220S/230S-HN	
SD59		SD5923C/23E/36E-H	SD59112/120/212/220/230I-HC	SD59120/212/220/230S-HN	
SD69		SD6923/23E/30/36/36E/65E/66E/70-H, SD6923/30/36/36E/65E/66E/70-G		SD6980/80C/81/81B/81C-HN, SD6982/82A/82C-HN, SD6983A-HN	
SD6A		SD6A23E/36E/70-H	SD6A230I/220I/120I-HC	SD6A118/120/130-HN, SD6AS220-HN, SD6A220/230-HN, SD6A220/230-HNI, SD6A320-HN	SD6A220/230-HS
SD6AW				SD6AW130-HN, SD6AW220/230-HN, SD6A220/230-HN, SD6A320-HN	
SD63		SD6323C/23E/30/36/36E/63E/65E/66E/70-H	SD63120/220/230I-HC	SD6323C/23E/30/36/36E/63E/65E/66E/70-HN, SD63120/220/230S-HN	
SD65		SD6523/23E/30/36/36E/63E/65E/66E/70-H		SD65118/120/130-HN, SD6580/80C-HN, SD6581B/81/81C-HN, SD65220/230-HN, SD65220/230-HNI, SD6582/82A/82C-HN, SD6582/82A-HNI, SD65320-HN, SD6583A-HN	SD6582/82A/82C-HS
SD64		SD6C23C/23E/36E/63E/65E/66E/70-H	SD6C120/220I-HC	SD6C120/220/230-HN	
SD6C		SD6423/23C/23E/30/36/36E/63E/65E/66E/70-H		SD6423/23C/23E/30/36/36E/63E/65E/66E/70-HN	

海螺型、半球型摄像机拓扑图



产品型号	产品图	模拟摄像机	HDCVI摄像机	网络摄像机	HDSDI摄像机
DW1		DW181/191H			
HDB1		DB480C		HD1000C/1200C(-W), HD2100, HDB3200/4100/4200/4300C/4300C(-A)	
HDB2				HDB4100/4200/4300F-PT	
HDBW1		DB(W)480/581B, DBW481B		HDB(W)3300	HDB(W)3200
HDBW2				HDB(W)3100/3101/3200/3202/3301/ 5100/5200/5202/5300/5302/ 5502HDB(W)8301(-Z), HDB(W)8281-Z	
HDBW4			HDBW2120/2220E	HDBW1000/1200E(-S/-W), HDBW4100/4200/4300E(-S/-AS)/ HDBW4800E	
HDBW5		DW181R-VF	HDBW1100/2120/2220R-VF, HDBW2120/2220R-Z	HDBW2100/2200/2300R-Z/VF, HDBW2101/2201R-ZS/VFS	
HDW1		DW171/181/191E, DW171F, DW480E	HDW1100/2100/2200/2120/ 2220S	HDW2100, HDW1000/1200/3200/4100/4200/4300S	HDW2200S
HDW2			HDW1100/2100/2200/2120/ 2220M		
HDW3			HDW1100C		
HDW5		DW181/191/480M		HDW4100/4200/4300C	
HDW6		DW181	HDW1100R		
EB1				EB(W)8600/81200	

枪型摄像机拓扑图



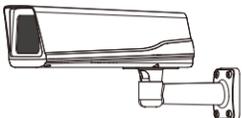
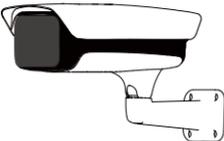
产品型号	产品图	模拟摄像机	HDCVI摄像机	网络摄像机	HDSDI摄像机
HF1		F581/781/681/481E, F480F	HF3101	HF3100/3101/3110/3200/3300/3301/3500/5100/5200	HF3200
HFW1		FW161/171/181/191G	HFW1100/2100/2200/2120/2220S	HFW1000/1100/1200/2100/3200/4100/4200/4300S	HFW2200S
HFW2				HFW3100/3101/3200/3202/3300/3301/5100/5200/5202/5300/5302/5100/5200/5502C/5300C-L	HFW3200C
HFW3				HFW3110/3300	
HFW4				HFW5100/5200-IRA	
HFW5		FW171/181/191D, FW480D, FW480H	HFW2100/2200B	HFW1100/2200	
HFW6		FW181/191J	HFW2100/2200D	HFW2200D	
HFW7				HFW5100/5200D	
HFW9		FW181/191I	HFW2100/2200E	HFW4100/4200/4300E	
HFW10		FW191/481/581/781I		HFW5100/5200/5300E(-Z)/VF/ HFW8301E(-Z), HFW8281E-Z, HFW5200E-Z12	
HFW11		FW181R	HFW1100R		
HFW12		FW181R-VF	HFW1100/2120/2220R-VF/2220-Z	HFW2100/2200/2300R-Z/VF, HFW2101/2201R-ZS/VFS	
FW2		FW480C			
SDZ1		SDZ2030EB-N, SDZ1018/2020B-N, SDZ1020/2020/2030-N			

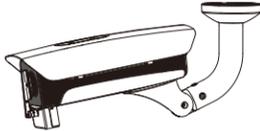
支架产品选型表

产品型号	产品图	材质	颜色	尺寸	管螺纹	重量	承重	工作温度	工作湿度	安装方式	应用实例
PFB110W HOT		铝合金	白色	95mm×95mm×185mm	N/A	0.2kg	1.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂/吊装	
PFB120W		铝合金	白色	189mm×58mm×80mm	N/A	0.4kg	1.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂	
PFB121W		铝合金	白色	191mm×58mm×88mm	N/A	0.4kg	1.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂	
PFB200W		铝合金+ABS	白色	160mm×120mm×74mm	N/A	0.4kg	1.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂	
PFB201W		铝合金	白色	251mm×160mm×155mm	N/A	0.7kg	1.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂	
PFB203W HOT		铝合金	白色	160mm×122mm×76mm	N/A	0.5kg	1.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂	
PFB204W HOT		铝合金	白色	160mm×122mm×76mm	N/A	0.5kg	1.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂	
PFB300C HOT		铝合金+PC	白色	ø133mm×235mm	G1-1/2"	0.8kg	7.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	吊装	
PFB300S		铝合金	白色	228mm×115mm×160mm	G1-1/2"	0.5kg	4.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂	
PFB302S		铝合金	白色	188mm×134mm×134mm	G1-1/2"	0.7kg	4.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂	
PFB303W HOT		铝合金	白色	255mm×115mm×160mm	G1-1/2"	0.7kg	7.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂	
PFB600W HOT		铝合金+PC	白色	314mm×ø133mm×250mm	N/A	1.0kg	3.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	吊装	
PFB601W HOT		铝合金+PC	白色	203mm×ø133mm×135mm	N/A	0.6kg	3.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	平面装	
PFB602W		铝合金	白色	300mm×82mm×109mm	N/A	0.7kg	3.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂	
PFB603C		铝合金	白色	493mm×246mm×75mm	N/A	1.0kg	3.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	吊装	
PFB603W		铝合金	白色	193mm×70mm×90mm	N/A	0.4kg	3.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂	
PFB604W HOT		铝合金	白色	240mm×100mm×126mm	N/A	0.6kg	4.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	壁挂	

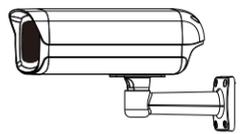
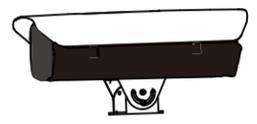
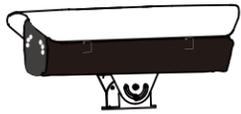
产品型号	产品图	材质	颜色	尺寸	管螺纹	重量	承重	工作温度	工作湿度	安装方式	应用实例
PFA100		铝合金	白色	ø151mm×37mm	G1-1/2"	0.2kg	N/A	-40°C ~ +60°C	0%~90%	转接	
PFA101 HOT		铝合金	白色	ø159mm×35mm	G1-1/2"	0.3kg	N/A	-40°C ~ +60°C	0%~90%	转接	
PFA102		铝合金	白色	ø169mm×37mm	G1-1/2"	0.3kg	N/A	-40°C ~ +60°C	0%~90%	转接	
PFA103		铝合金	白色	ø133mm×37mm	G1-1/2"	0.3kg	N/A	-40°C ~ +60°C	0%~90%	转接	
PFA110		铝合金	白色	ø59mm×53mm	G1-1/2"	0.2kg	N/A	-40°C ~ +60°C	0%~90%	转接	
PFA111		铝合金	白色	ø60mm×48mm	G1-1/2"	0.3kg	N/A	-40°C ~ +60°C	0%~90%	转接	
PFA112		铝合金	白色	ø53mm×220mm	G1-1/2"	0.5kg	N/A	-40°C ~ +60°C	0%~90%	转接	
PFA113		铝合金	白色	ø53mm×420mm	G1-1/2"	1.0kg	N/A	-40°C ~ +60°C	0%~90%	转接	
PFA114		铝合金	白色	ø60mm×50mm	G1-1/2"	0.3kg	N/A	-40°C ~ +60°C	0%~90%	转接	
PFA150 HOT		SECC	白色	130mm×170mm×45mm	N/A	1.0kg	10.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	柱装	
PFA151		SECC	白色	243mm×170mm×138mm	N/A	1.7kg	10.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	外墙角装	
PFA152		铝合金	白色	128mm×87mm×21mm	G1-1/2"	0.2kg	3.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	转接	
PFA160 HOT		铝合金	白色	120mm×118mm×85mm	N/A	0.3kg	5.0kg	-40°C ~ +60°C	0%~90%	平面装	

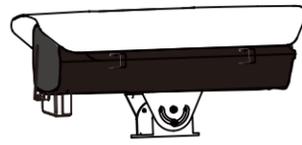
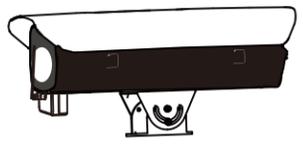
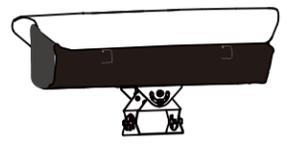
护罩产品选型表

产品型号	DH-PFH600N	DH-PFH610N	DH-PFH610N-H
产品图片			
材质	ASA、PC	全铝压铸	全铝压铸
颜色	白色	白色	白色
防护等级	IP66	IP67	IP67
重量	0.7kg	2.5kg	2.7kg
工作电压	N/A	N/A	AC 24V
工作湿度	< 90%，无冷凝	< 90%，无冷凝	< 90%，无冷凝
产品尺寸 (mm)	312(L)×133(W)×103(H)	404(L)×164(W)×132(H)	404(L)×164(W)×132(H)
可用最大尺寸 (mm)	211(L)×73(W)×78(H)	255(L)×90(W)×83(H)	255(L)×90(W)×70.5(H)或 215(L)×90(W)×83(H)
视窗尺寸 (mm)	72(L)×63(W)	100(L)×80(W)	100(L)×80(W)
工作温度	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
额定功率	N/A	N/A	45W
自动温控范围 (加热)	N/A	N/A	ON:5±5°C/OFF : 15±5°C
自动温控范围 (散热)	N/A	N/A	ON:37±5°C/OFF : 20±5°C
白光灯 (m)	N/A	N/A	N/A
红外距离 (m)	N/A	N/A	N/A
防暴	N/A	N/A	N/A
雨刷器	N/A	N/A	N/A
安装环境	室内、室外	室内、室外	室内、室外
应用实例			

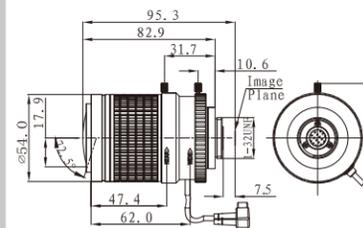
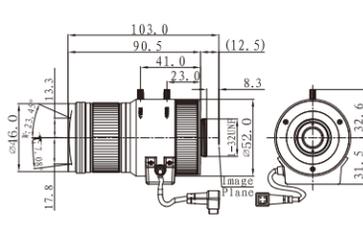
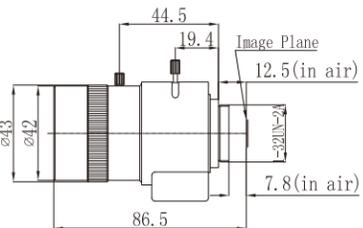
产品型号	DH-PFH610N-IR	DH-PFH610N-LED	DH-PFH610N-IR-W	DH-PFH610N-W
产品图片				
材质	全铝压铸		全铝压铸	全铝压铸
颜色	白色		白色	白色
防护等级	IP67		IP66	IP66
重量	3.0kg		3.5kg	3.0kg
工作电压	AC24V		AC 24V	AC24V
工作湿度	< 90%，无冷凝		< 90%，无冷凝	< 90%，无冷凝
产品尺寸 (mm)	404(L)×164(W)×132(H)		404(L)×164(W)×175(H)	404(L)×164(W)×175(H)
可用最大尺寸 (mm)	255(L)×90(W)×70.5(H)或 215(L)×90(W)×83(H)		255(L)×90(W)×70.5(H)或 215(L)×90(W)×83(H)	255(L)×90(W)×70.5(H)或 215(L)×90(W)×83(H)
视窗尺寸 (mm)	ø50		ø50	100(L)×80(W)
工作温度	-40°C ~ +60°C		-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
额定功率	67W	57W	70W	48W
自动温控范围 (加热)	ON:5±5°C/OFF : 15±5°C		ON:5±5°C/OFF : 15±5°C	ON:5±5°C/OFF : 15±5°C
自动温控范围 (散热)	ON:37±5°C/OFF : 20±5°C		ON:37±5°C/OFF : 20±5°C	ON:37±5°C/OFF : 20±5°C
白光灯 (m)	NA	0 ~ 60	NA	N/A
红外距离 (m)	0 ~ 100	N/A	0 ~ 100	N/A
防暴	N/A		N/A	N/A
雨刷器	N/A		YES	YES
安装环境	室内、室外		室内、室外	室内、室外
应用实例				

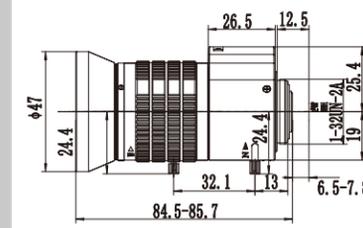
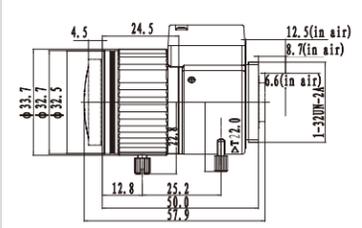
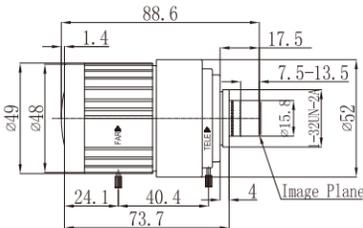
护罩产品选型表

产品型号	DH-PFH510N	DH-PFH620N	DH-PFH620N-IR	DH-PFH620N-LED
产品图片				
材质	全铝压铸	全铝压铸	全铝压铸	
颜色	白色	白色+黑色	白色+黑色	
防护等级	Ip54	IP66	Ip66	
重量	1.2kg	3.5kg	4.0kg	
工作电压	AC 24V	N/A	AC24V	
工作湿度	< 90%，无冷凝	< 90%，无冷凝	< 90%，无冷凝	
产品尺寸 (mm)	304.5(L)×117.9(W)×103.2(H)	544(L)×195.5(W)×151.5(H)	544(L)×195.5(W)×151.5(H)	
可用最大尺寸 (mm)	224(L)×82(W)×72.5(H)	300(L)×97(W)×90(H)	300(L)×97(W)×90(H)	
视窗尺寸 (mm)	103.2(L)×64.5(W)	115(L)×88(W)	ø68	
工作温度	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	
额定功率	70W	N/A	57W	47W
自动温控范围 (加热)	ON:5±5°C/OFF : 15±5°C	N/A	ON:5±5°C/OFF : 15±5°C	
自动温控范围 (散热)	ON:37±5°C/OFF : 20±5°C	N/A	ON:37±5°C/OFF : 20±5°C	
白光灯 (m)	NA	N/A	NA	0~50
红外距离 (m)	0~100	N/A	0~100	N/A
防暴	N/A	N/A	N/A	
雨刷器	N/A	N/A	N/A	
安装环境	室内、室外	室内、室外	室内、室外	
应用实例				

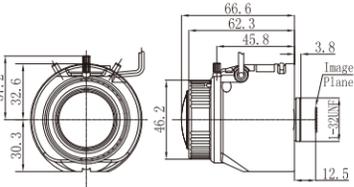
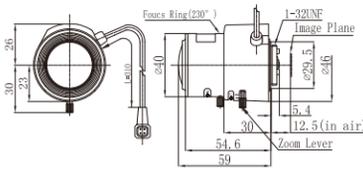
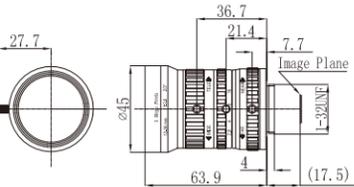
产品型号	DH-PFH620N-W	DH-PFH620N-IR-W	DH-PFH620N-H
产品图片			
材质	全铝压铸	全铝压铸	全铝压铸
颜色	白色+黑色	白色+黑色	白色+黑色
防护等级	IP66	IP66	IP66
重量	4.0kg	4.2kg	3.7kg
工作电压	AC24V	AC 24V	AC 24V
工作湿度	< 90%，无冷凝	< 90%，无冷凝	< 90%，无冷凝
产品尺寸 (mm)	544(L)×195.5(W)×151.5(H)	544(L)×195.5(W)×151.5(H)	544(L)×195.5(W)×151.5(H)
可用最大尺寸 (mm)	300(L)×97(W)×90(H)	300(L)×97(W)×90(H)	300(L)×97(W)×90(H)
视窗尺寸 (mm)	115×88	ø68	115×88
工作温度	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
额定功率	40W	60W	37W
自动温控范围 (加热)	ON:5±5°C/OFF : 15±5°C	ON:5±5°C/OFF : 15±5°C	ON:5±5°C/OFF : 15±5°C
自动温控范围 (散热)	ON:37±5°C/OFF : 20±5°C	ON:37±5°C/OFF : 20±5°C	ON:37±5°C/OFF : 20±5°C
白光灯 (m)	N/A	N/A	N/A
红外距离 (m)	N/A	0~100	N/A
防暴	N/A	N/A	N/A
雨刷器	YES	YES	N/A
安装环境	室内、室外	室内、室外	室内、室外
应用实例			

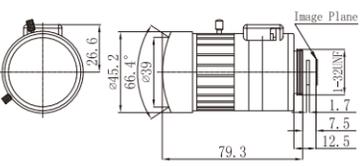
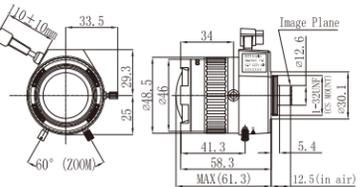
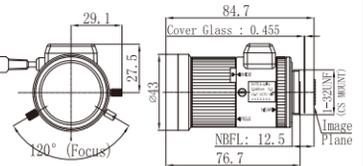
镜头产品选型表

产品型号	DH-OPT-117F3716D-IR12MP	DH-OPT-117F10542D-IR12MP	DH-OPT-118F1250D01-IR8MP			
产品外观	 · ROHS标准	 · ROHS标准	 · ROHS标准			
结构尺寸						
像面尺寸	1/1.7"	1/1.7"	1/1.8"			
镜头像素	1200万像素	1200万像素	800万像素			
接口方式	CS接口	CS接口	CS接口			
滤色镜尺寸	-	-	-			
红外功能	支持	支持	支持			
光圈孔径	F1.5	F1.5	F1.5			
镜头焦距	3.7-16mm	10.5-42mm	12-50mm			
外形尺寸	ø54x87.8mm	ø52x95mm	ø52x73.7mm			
最小物距	0.5m	4m	0.5m			
重量	270g	320g	205g			
控制方式	变焦	手动	变焦	手动		
	聚焦	手动	聚焦	手动		
	光圈	DC-Iris (DH-OPT-117F3716D-IR12MP) P-Iris (DH-OPT-117F3716D01-IR12MP)	DC-Iris (DH-OPT-117F10542D-IR12MP) P-Iris (DH-OPT-117F10542D01-IR12MP)	光圈	DC-Iris	
视场角 D°H°V	1/1.7"	148°×110.5°×79.8° (W) 35.9°×28.8°×21.6° (T)	1/1.7"	46.3°×36.7°×27.3° (W) 14.3°×10.2°×8.5° (T)	1/1.8"	41.3°×32.7°×21.4° (W) 10.6°×8.9°×5.9° (T)
	1/1.8"	140.4°×105.9°×76.8° (W) 34.6°×27.8°×20.9° (T)	1/1.8"	44.6°×35.3°×26.3° (W) 13.8°×10.9°×8.1° (T)	1/2"	38°×29.3°×20.9° (W) 9.8°×7.9°×5.7° (T)
	1/2"	120.2°×92.5°×67.7° (W) 30.8°×24.7°×18.6° (T)	1/2"	39.4°×31.3°×23.3° (W) 12.2°×9.7°×7.2° (T)	1/3"	27.2°×20.9°×15.8° (W) 7.3°×5.7°×4.3° (T)

产品型号	DH-OPT-127F0550D-IR4MP	DH-OPT-127F2712D-IR4MP	DH-OPT-118F0418D01-IR3MP			
产品外观	 · ROHS标准	 · ROHS标准	 · ROHS标准			
结构尺寸						
像面尺寸	1/2.7"	1/2.7"	1/1.8"			
镜头像素	400万像素	400万像素	300万像素			
接口方式	CS接口	CS接口	C接口			
滤色镜尺寸	-	-	-			
红外功能	支持	支持	支持			
光圈孔径	F1.6	F1.6	F1.6			
镜头焦距	5-50mm	2.7-12mm	4-18mm			
外形尺寸	ø47x85.7mm	ø33.7x57.9mm	ø52x73.7mm			
最小物距	1m	0.3m	0.3m			
重量	195g	80g	220g			
控制方式	变焦	手动	变焦	手动		
	聚焦	手动	聚焦	手动		
	光圈	DC-Iris	光圈	DC-Iris		
视场角 D°H°V	1/2.7"	70°×50°×37.5° (W) 7.0°×5.6°×4.2° (T)	1/2.7"	137.8°×102.6°×74.3° (W) 37.2°×29.9°×22.6° (T)	1/1.8"	137°×110°×82° (W) 31°×25°×19° (T)
	1/3"	52.0°×41.6°×31.2° (W) 6.4°×5.1°×3.8° (T)	1/3"	120.1°×91.3°×66.3° (W) 33.9°×27.1°×20.3° (T)	1/3"	85.5°×69°×52° (W) 21°×17°×13° (T)

镜头产品选型表

产品型号	DV2.2*4.1SR4A-SA2L	AG4Z2812FCS-MPIR	KA281236MP5-23	
产品外观	 · ROHS标准	 · ROHS标准	 · 支持带滤色镜 · ROHS标准	
结构尺寸				
像面尺寸	1/1.8"	1/2.7"	2/3"	
镜头像素	600万像素	500万像素	500万像素	
接口方式	CS接口	CS接口	C接口	
滤色镜尺寸	-	-	M4.0x0.5	
红外功能	支持	支持	-	
光圈孔径	F1.6	F1.2	F2.8	
镜头焦距	4.1-9mm	2.8-10mm	12-36mm	
外形尺寸	ø62.9x66.6mm	ø49x64.4mm	ø45x67.9mm	
最小物距	0.3m	0.5m	0.45m	
重量	135g	66g	188g	
控制方式	变焦	手动	变焦	手动
	聚焦	手动	聚焦	手动
	光圈	DC-Iris	光圈	DC-Iris
视场角 D*H*V	1/1.8"	100.0°×74.4° (W) /45.3°×34.0° (T)	1/2.7"	154.0°×127.0°×65.0° (W) 39.0°×34.3°×18.9° (T)
	1/2"	89.6°×66.7° (W) /40.7°×30.6° (T)	1/3"	133.5°×101.3°×73.7° (W) 35.5°×28.4°×21.3° (T)

产品型号	DH-F1040D-MP	YC-34 4.3X Surveillance Lens	YC-45 10X Surveillance Lens	
产品外观	 · ROHS标准	 · ROHS标准	 · ROHS标准	
结构尺寸				
像面尺寸	3/4"	1/2.7"	1/2.7"	
镜头像素	300万像素	200万像素	200万像素	
接口方式	CS接口	CS接口	CS接口	
滤色镜尺寸	-	-	-	
红外功能	-	支持	支持	
光圈孔径	F2.0	F1.2	F1.6	
镜头焦距	10-40mm	2.8-12mm	5-50mm	
外形尺寸	ø45.4x79.3mm	ø54.3x66.8mm	ø56.6x76.7mm	
最小物距	1m	1.5m	1.5m	
重量	218g	89g	106g	
控制方式	变焦	手动	变焦	手动
	聚焦	手动	聚焦	手动
	光圈	DC-Iris	光圈	DC-Iris
视场角 D*H*V	3/4"	66.4°×57.6°×32.0° (W) 19.3°×16.6°×9.1° (T)	1/2.7"	139.1°×118.3°×63.6° (W) 33.4°×29.1°×16.5° (T)
			1/2.7"	67.0°×58.9°×33.9° (W) 7.5°×6.6°×3.8° (T)

模块产品选型表

产品型号	DH-PFM300	DH-PFM310	DH-PFM320	DH-PFM321
产品图片				
类型	电源	电源	电源	
规格	DC12V 2A	AC24V 3A	DC12V 2A	DC12V 1A
重量	0.15kg	1.0kg	0.17kg	0.15kg
工作温度	-20°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	
外形尺寸 (mm)	134(L)×80(W)×31(H)	140(L)×81(W)×67(H)	84(L)×41(W)×26(H)	
使用范围	通用	通用	通用	

产品型号	DH-PFM909	DH-PFM322	DH-PFM400	DH-PFM410
产品图片				
类型	工程宝	电源	防雷器	
规格	摄像机调试	DC12V 0.7A (每组)	低压电源、视频、信号防雷	低压电源、网络防雷
重量	0.8kg	0.21kg	0.2kg	
工作温度	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +60°C	
外形尺寸 (mm)	145(L)×512(W)×55(H)	148(L)×70(W)×31(H)	83(L)×69(W)×30(H)	
使用范围	通用	通用	模拟摄像机	网络摄像机

产品型号	DH-PFM881	DH-PFM880-M	DH-PFM880	DH-PFM880E
产品图片				
类型	无线	无线	无线	
规格	无线传输	无线传输	无线传输	
重量	0.45kg	2.5kg	2.4kg	
工作温度	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	
外形尺寸 (mm)	280(L)×30(W)×80(H)	268(L)×268(W)×82(H)	265(L)×265(W)×47.5(H)	
使用范围	室外客户端设备	室外基站设备	室外基站设备	

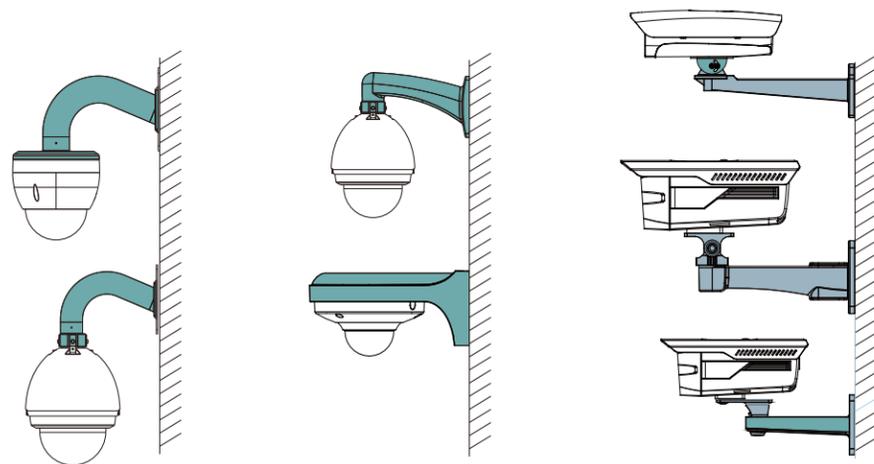
产品选型表

产品型号	DH-PFM885-I	DH-PFM889-I	DH-PFM889-IM	DH-PFM886-10	DH-PFM886-20
产品图片					
类型	无线	无线	无线	无线	
规格	无线传输	无线传输	无线传输	无线传输	
重量	0.5kg	0.5kg	0.5kg	2.8kg	2.4kg
工作温度	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +70°C	
外形尺寸 (mm)	150(L)×150(W)×32(H)	150(L)×150(W)×32(H)	150(L)×150(W)×32(H)	372(L)×372(W)×95(H)	265(L)×265(W)×47.5(H)
使用范围	电梯专用设备	室内全向设备	室内全向设备	室外远距离设备	

产品型号	DH-PFM510	DH-PFM511
产品图片		
材质	AL	AL
颜色	白色	白色
产品尺寸 (mm)	135(L)×128(W)×44(H)	110(L)×103(W)×44(H)
防水等级	IP66	IP66
功率	15W	8W
照射距离	10m	5m
光斑直径	10m	5m
光通量	1950lm	720lm
色温	5500K ~ 6500K	5500K ~ 6500K
工作电压	220V	220V
重量	1.2kg	0.8kg
安装方式	立杆装、平面装、壁装	立杆装、平面装、壁装
工作温度	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
工作湿度	< 90%, 无冷凝	< 90%, 无冷凝
安装环境	室内/室外	室内/室外

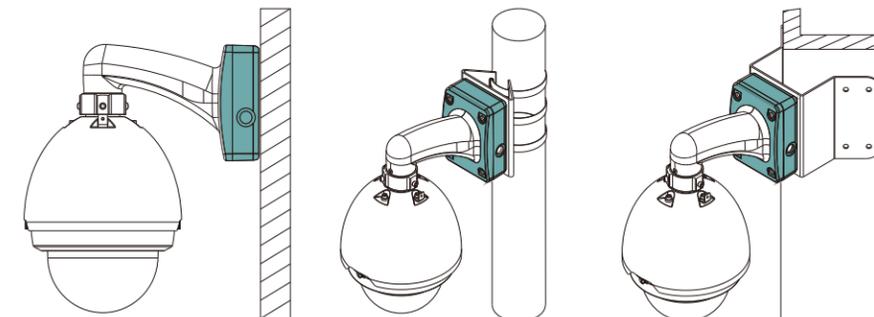
· 壁装 ·

通过壁装支架，将摄像机安装在墙壁上。



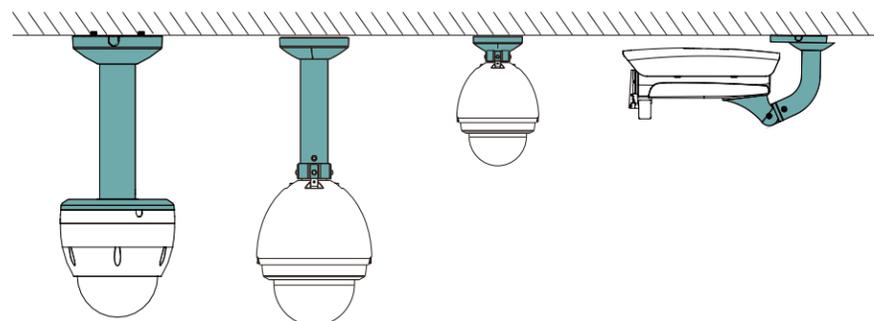
· 集线盒装 ·

通过集线盒收纳电源线、网线等线缆。



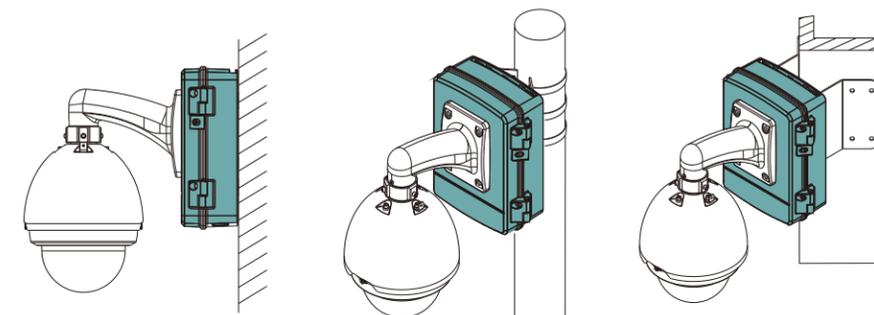
· 吊装 ·

通过吊装支架，将摄像机吊装在天花板等墙面。



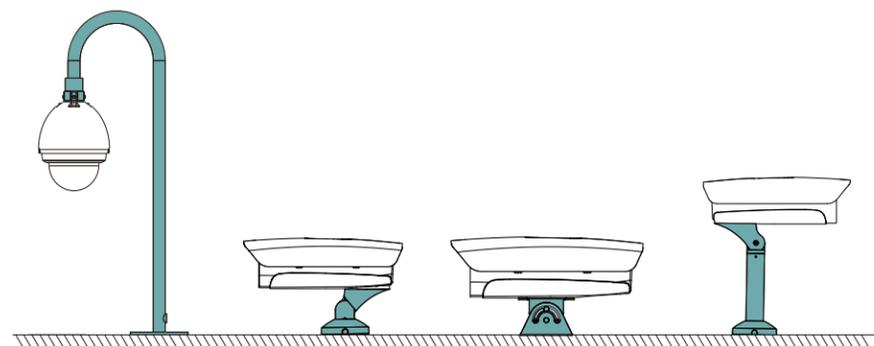
· 电源盒装 ·

通过电源盒收纳电源线，安放电源、空气开关、防雷器等小型设备。



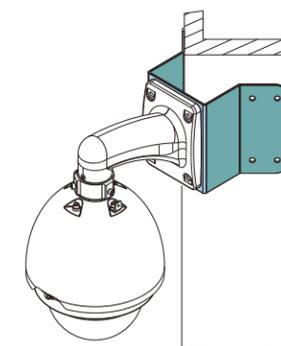
· 平面装 ·

通过平面装支架，将摄像机固定在平面上。



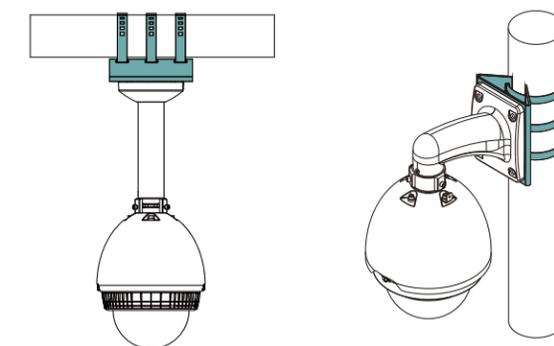
· 外墙角装 ·

将摄像机安装在墙壁的外棱角（直角）上。



· 柱装 ·

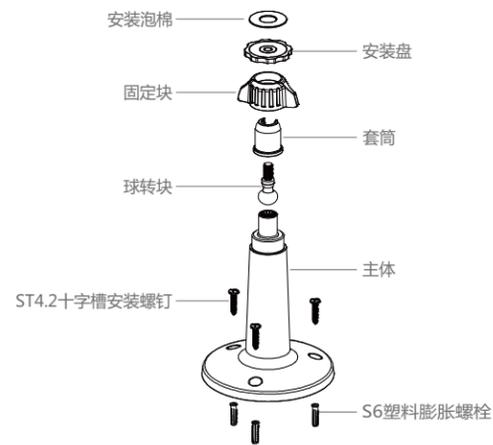
通过柱装支架，将摄像机安装在柱杆（包括横杆和竖杆）上。



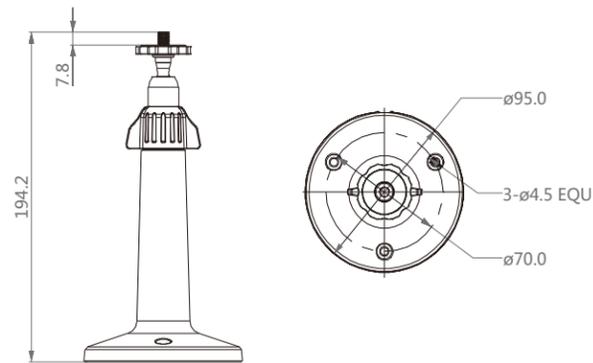
DH-PFB110W



● 结构部件



● 外观尺寸



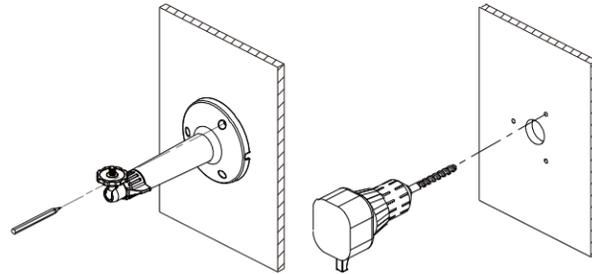
● 安装前准备

- 安装前，请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容，并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前，请先准备必要的安装工具和配件。

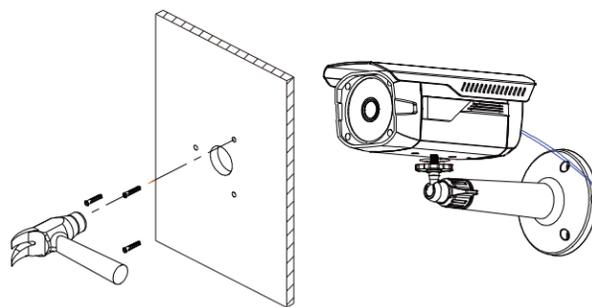
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径：ø6mm 最小钻孔深度：40mm
螺丝刀	ST4.2×25自攻螺钉：使用十字螺丝刀（PH1刀头）

● 安装步骤

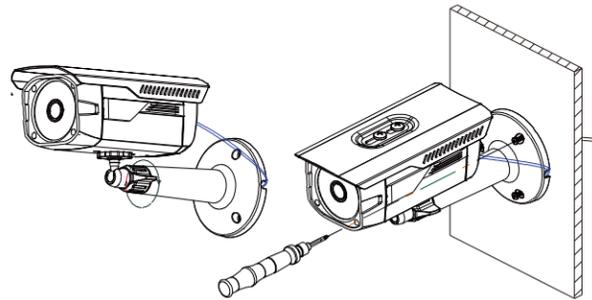
- ▶ 1 首先将支架贴在墙壁上，透过3个通孔，用铅笔绘制3个点（即钻孔位置）。
- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置，用电钻钻3个大小和深度一致的孔。



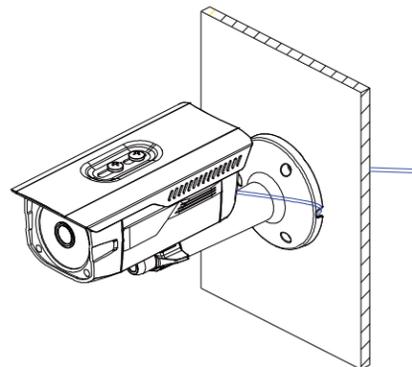
- ▶ 3 将塑料膨胀螺栓插入钻孔，并用锤子敲入。
- ▶ 4 旋转摄像机，将它固定在球转块上。



- ▶ 5 调节固定块，调整摄像机到合适的角度。
- ▶ 6 将支架的通孔与钻孔对齐，用十字螺丝刀拧紧ST4.2自攻螺钉。



安装完成后示意图

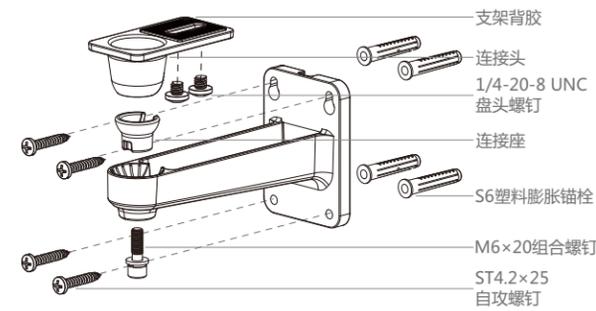


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

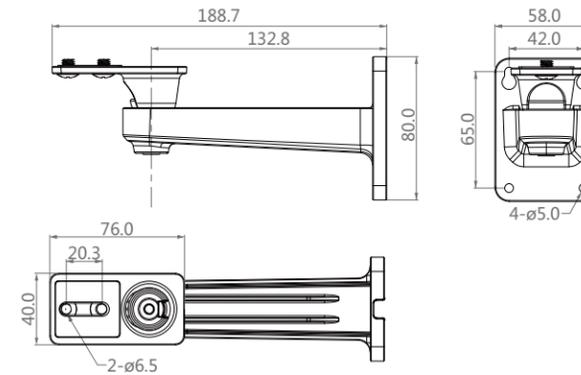
DH-PFB120W



● 结构部件



● 外观尺寸



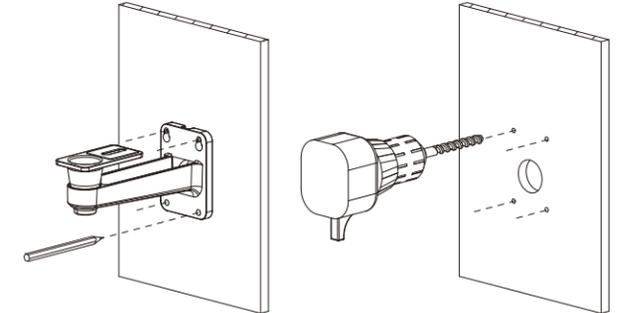
● 安装前准备

- 安装前，请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容，并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前，请先准备必要的安装工具和配件。

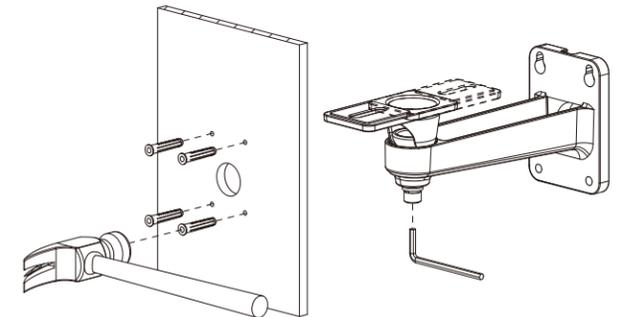
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径：ø6mm 最小钻孔深度：40mm
扳手	M6×20组合螺钉：使用内六角扳手S5.0
螺丝刀	1/4-20-8盘头螺钉：使用十字螺丝刀（PH3刀头） ST4.2×25自攻螺钉：使用十字螺丝刀（PH1刀头）

● 安装步骤

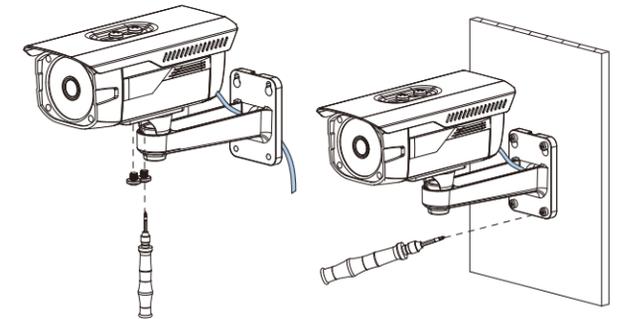
- ▶ 1 首先将支架贴在墙壁上，透过4个通孔，用铅笔绘制4个点（即钻孔位置）。
- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置，用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



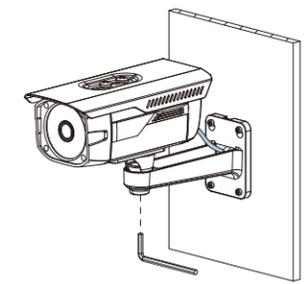
- ▶ 3 将塑料膨胀螺栓插入钻孔，并用锤子敲入。
- ▶ 4 用内六角扳手拧松支架底部的M6螺钉，转动连接头到合适位置以安装摄像机。



- ▶ 5 用两颗盘头螺钉将摄像机固定在连接头上，同时，将线缆从穿孔引出。
- ▶ 6 将支架的通孔与钻孔对齐，用十字螺丝刀拧紧ST4.2自攻螺钉。



- ▶ 7 调整摄像机到合适角度后，用内六角扳手拧紧支架底部的M6螺钉以固定摄像机。

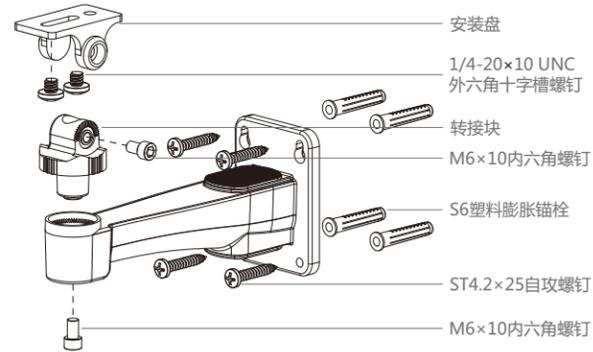


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

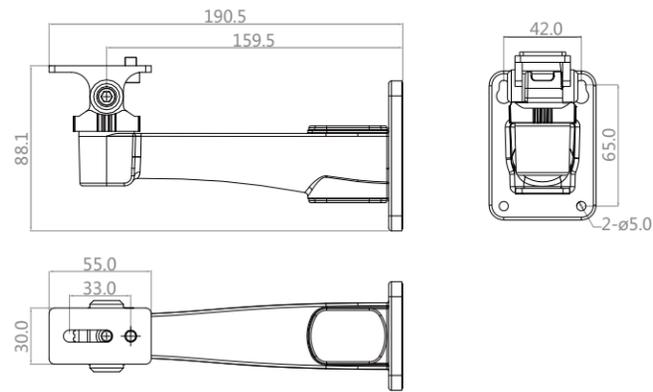
DH-PFB121W



● 结构部件



● 外观尺寸



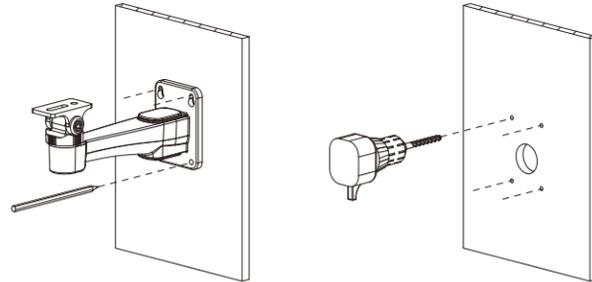
● 安装前准备

- 安装前, 请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容, 并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前, 请先准备必要的安装工具和配件。

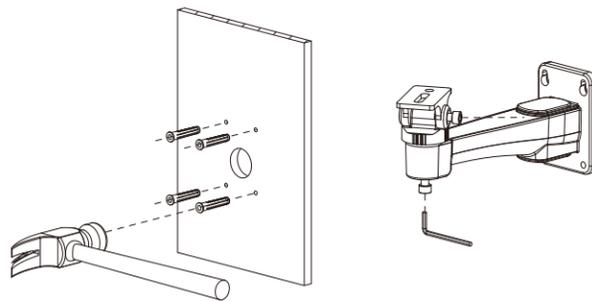
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径: ø6mm 最小钻孔深度: 40mm
扳手	M6×10内六角螺钉: 使用内六角扳手S5.0
螺丝刀	1/4-20×10外六角十字槽螺钉: 使用十字螺丝刀 (PH3刀头) ST4.2×25自攻螺钉: 使用十字螺丝刀 (PH1刀头)

● 安装步骤

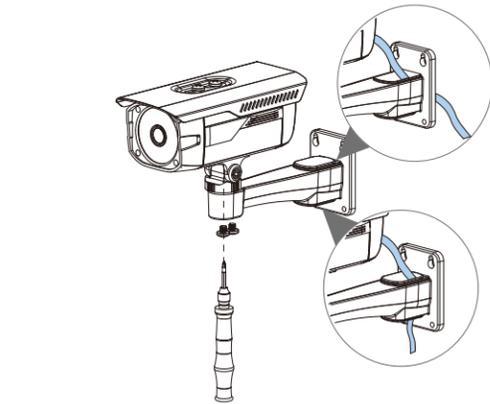
- ▶ 1 首先将支架贴在墙壁上, 透过4个通孔, 用铅笔绘制4个点 (即钻孔位置)。
- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置, 用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



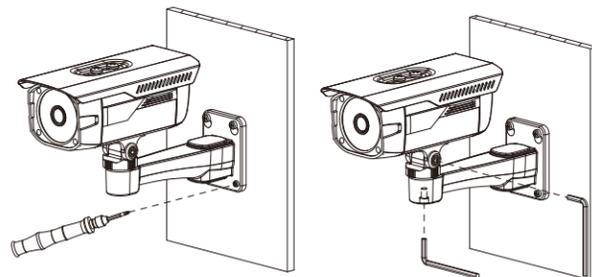
- ▶ 3 将塑料膨胀锚栓插入钻孔, 并用锤子敲入。
- ▶ 4 用内六角扳手拧松支架底部和侧面的M6螺钉, 转动连接到合适位置以安装摄像机。



- ▶ 5 用两颗盘头螺钉将摄像机固定在安装盘上, 同时将线缆从穿线孔引出。



- ▶ 6 将支架的通孔与钻孔对齐, 用十字螺丝刀将ST4.2自攻螺钉拧入塑料膨胀锚栓。
- ▶ 7 调整摄像机到合适角度后, 用内六角扳手拧紧支架底部和侧面的M6螺钉以固定摄像机。

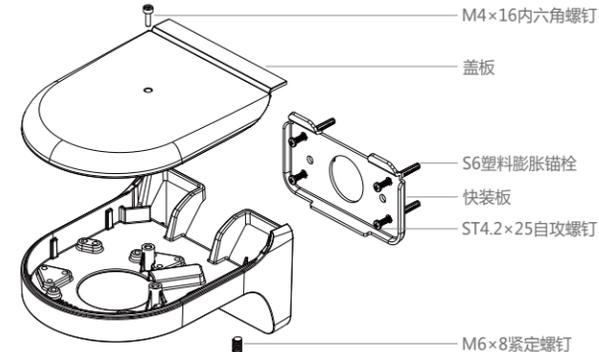


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例, 如果有需要请联系销售人员购买。

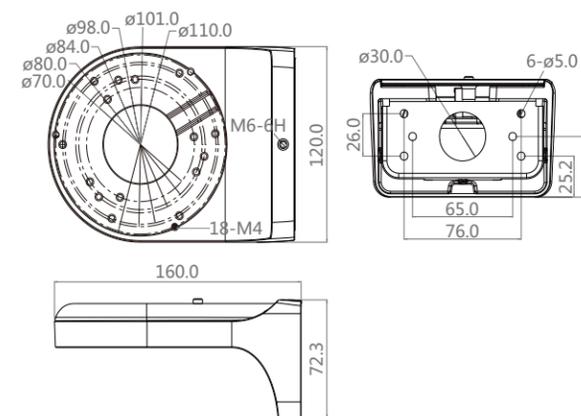
DH-PFB200W



● 结构部件



● 外观尺寸



● 安装前准备

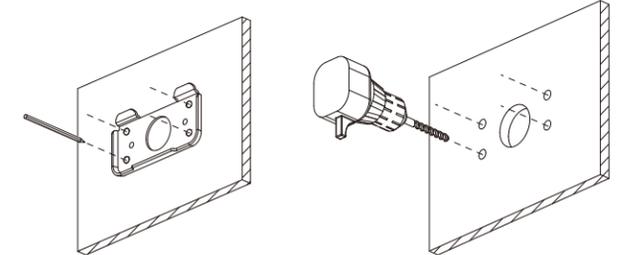
- 安装前, 请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容, 并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前, 请先准备必要的安装工具和配件。

工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径: ø6mm 最小钻孔深度: 40mm
扳手	M4×16内六角螺钉: 使用S3.0内六角扳手 M6×8紧定螺钉: 使用S3.0内六角扳手
螺丝刀	ST4.2×25自攻螺钉: 使用十字螺丝刀 (PH1刀头)

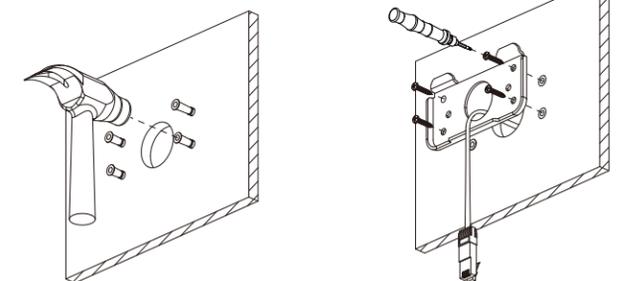
● 安装步骤

- 安装前, 先用内六角扳手拧松M4螺钉、M6紧固螺钉, 然后将小半球壁装支架拆开, 取下盖板和快装板。

- ▶ 1 首先将快装板贴在墙壁上, 透过4个通孔, 用铅笔绘制4个点 (即钻孔位置)。
- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置, 用电钻钻4个大小和深度一致的孔。

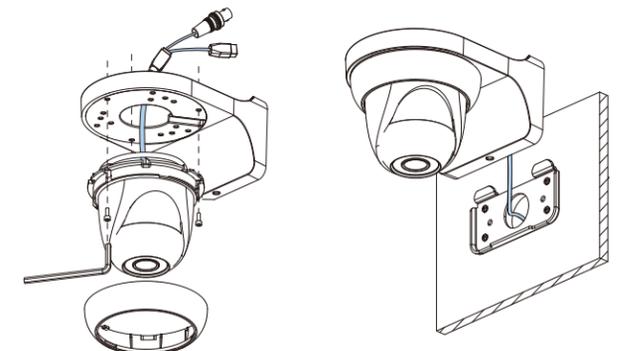


- ▶ 3 将塑料膨胀锚栓插入钻孔, 并用锤子敲入。
- ▶ 4 将快装板的通孔与钻孔对齐, 插入ST4.2自攻螺钉并用十字螺丝刀拧紧。同时, 将线缆从快装板上的穿线孔引出。

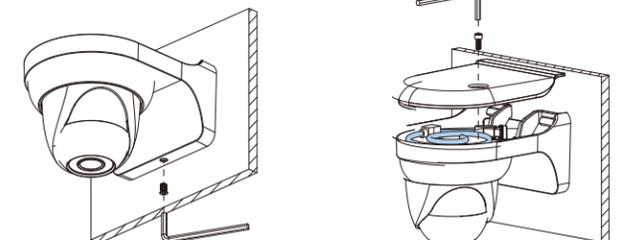


- ▶ 5 安装摄像机。以安装小海螺摄像机为例, 其他摄像机的装配步骤类似。
 1. 将摄像机的线缆从穿线孔引出。
 2. 将摄像机安装孔与支架上的孔对齐并用螺钉固定。
 3. 将线缆有序盘放。

- ▶ 6 将支架从上往下扣在快装板上。



- ▶ 7 用内六角扳手将M6紧固螺钉拧入支架底部, 以固定支架。
- ▶ 8 合上盖板, 用内六角扳手将M4螺钉拧紧以固定盖板。

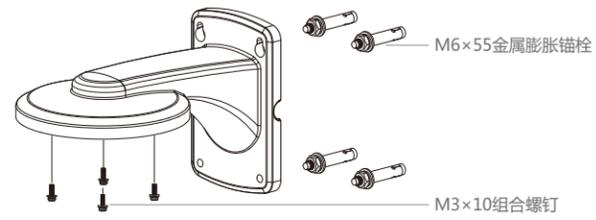


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例, 如果有需要请联系销售人员购买。

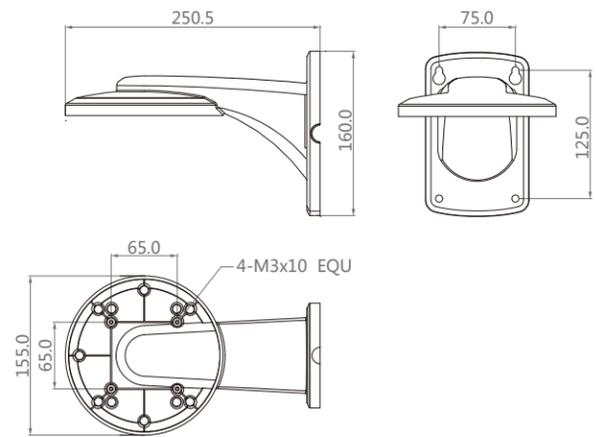
DH-PFB201W



● 结构部件



● 外观尺寸



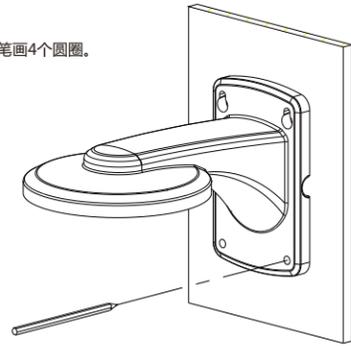
● 安装前准备

- 安装前，请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容，并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前，请先准备必要的安装工具和配件。

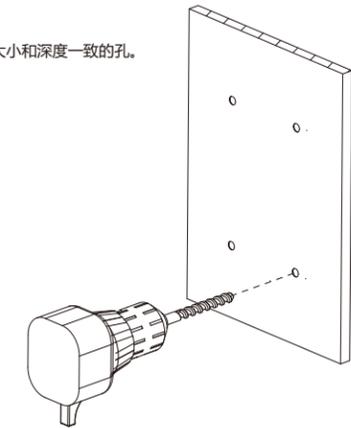
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径：ø10mm 最小钻孔深度：75mm
扳手	M6×55金属膨胀螺钉：使用8" -200活动扳手
螺丝刀	M3×10组合螺钉：使用十字螺丝刀（PH1刀头）

● 安装步骤

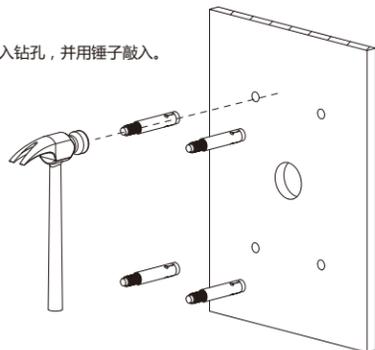
▶1 首先将支架贴墙壁上，用笔画4个圆圈。



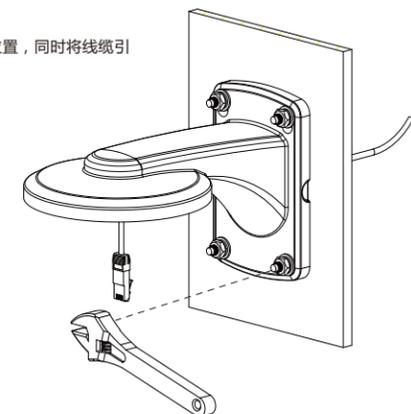
▶2 用电钻在画圈位置钻4个大小和深度一致的孔。



▶3 将M6金属膨胀锚栓插入钻孔，并用锤子敲入。



▶4 将支架的通孔对齐钻孔位置，同时将线缆引出，再用扳手拧紧螺钉。

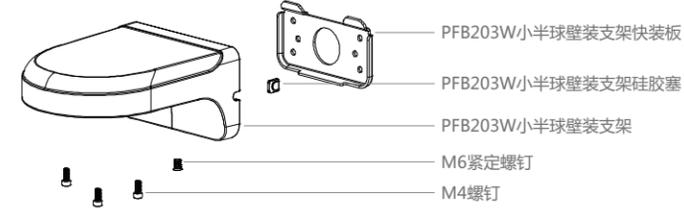


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

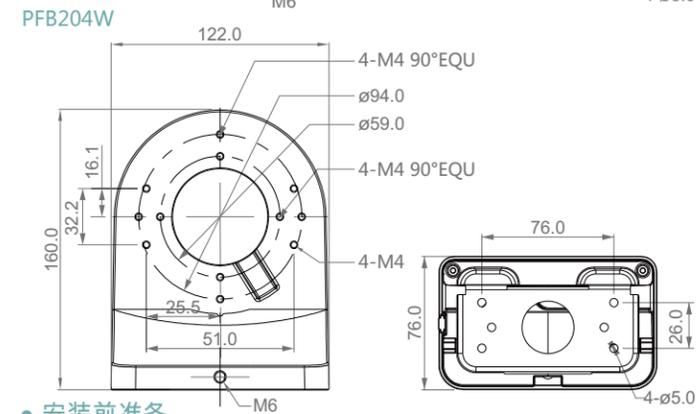
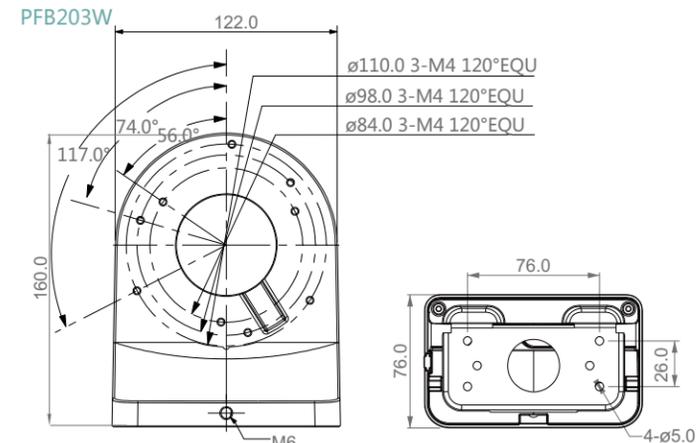
DH-PFB203W



● 结构部件



● 外观尺寸



● 安装前准备

- 安装前，请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容，并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前，请先准备必要的安装工具和配件。

DH-PFB204W

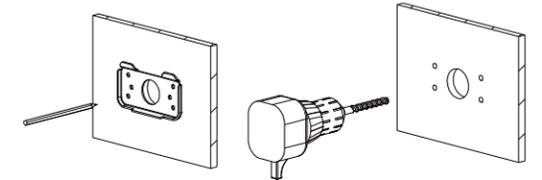


工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径：ø4mm
扳手	M6紧定螺钉/M4安装螺钉：使用S3.0内六角扳手

● 安装步骤

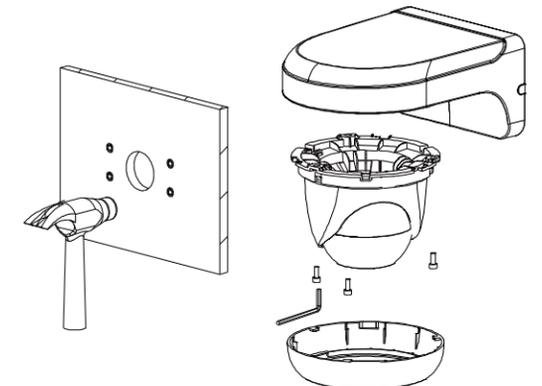
▶1 首先将快装板贴在墙壁上，透过4个通孔，用铅笔绘制4个点（即钻孔位置）。

▶2 在铅笔标记的钻孔位置，用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



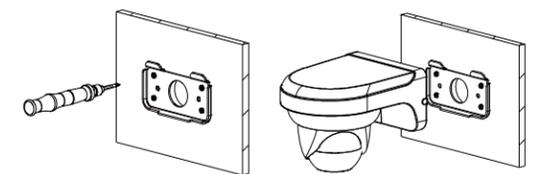
▶3 将塑料膨胀锚栓插入钻孔，并用锤子敲入。

▶4 用内六角扳手工具将连海螺半球固定在支架安装面上。



▶5 将快装板的通孔与钻孔对齐，插入自攻螺钉并用十字螺丝刀拧紧。

▶6 将安装了半球的支架扣到快装板上。



▶7 用内六角扳手将支架固定支架底部的M6紧定螺钉。



安装完成后示意图

*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

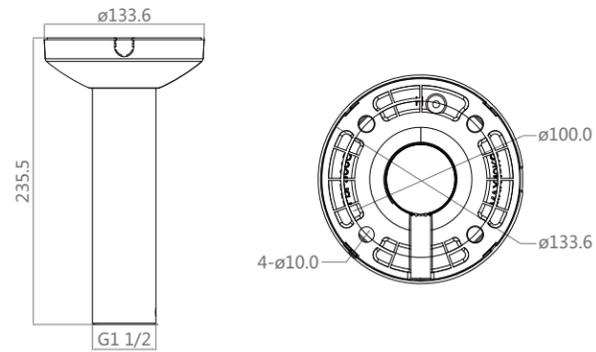
DH-PFB300C



● 结构部件



● 外观尺寸



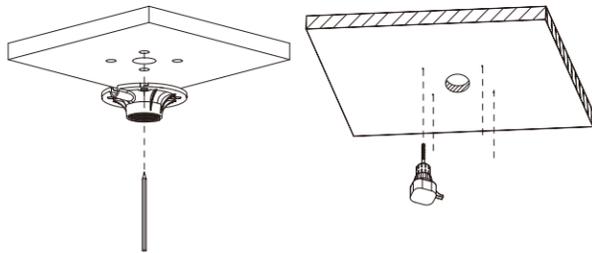
● 安装前准备

- 安装前, 请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容, 并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前, 请先准备必要的安装工具和配件。

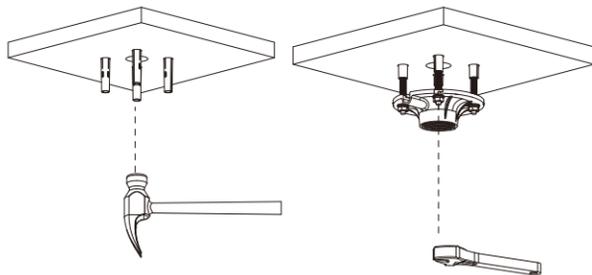
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径: $\phi 10\text{mm}$
扳手	M6×8耐落螺钉: 使用S5.0内六角扳手
非标配螺钉 (推荐)	M8×60金属膨胀锚栓: 使用8" -200活动扳手 M8×60金属膨胀锚栓: 使用钻头直径: $\phi 10\text{mm}$ 最小钻孔深度: 80mm

● 安装步骤

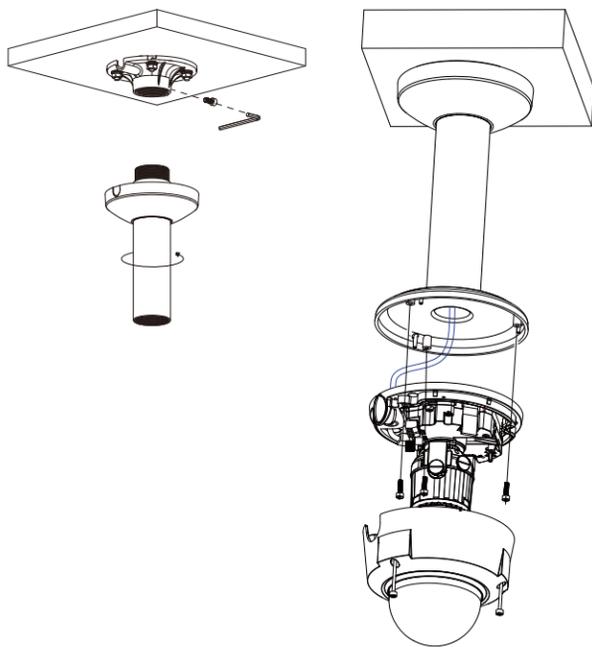
- ▶ 1 首先将支架贴在墙壁上, 透过4个通孔, 用铅笔绘制4个点 (即钻孔位置)。
- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置, 用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



- ▶ 3 将M8金属膨胀锚栓 (非标配) 插入钻孔, 并用锤子敲入。
- ▶ 4 用扳手工具将连接盘固定在墙壁上。



- ▶ 5 将线缆从墙壁和连接杆引出, 然后将装饰盖、连接杆固定在连接盘上。
- ▶ 6 将摄像机固定在连接杆上。

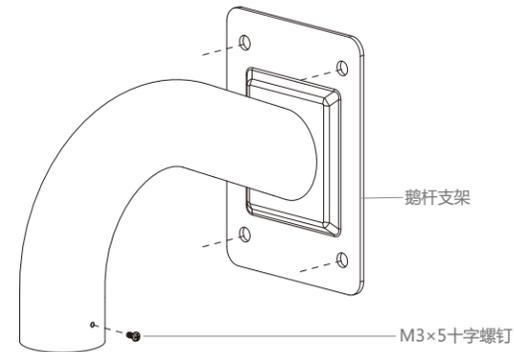


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例, 如果有需要请联系销售人员购买。

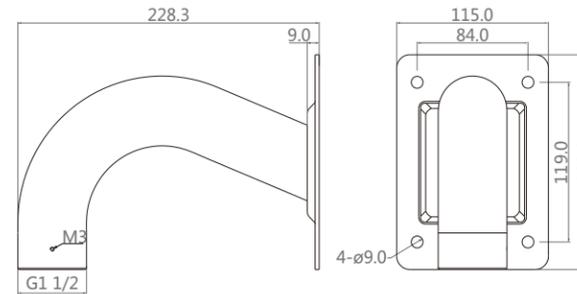
DH-PFB300S



● 结构部件



● 外观尺寸



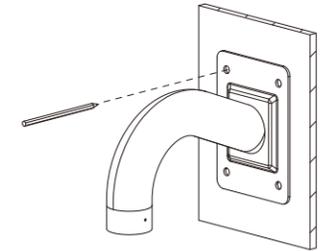
● 安装前准备

- 安装前, 请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容, 并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前, 请先准备必要的安装工具和配件。

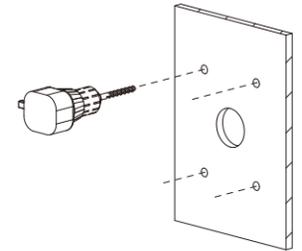
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径: $\phi 10\text{mm}$
螺丝刀	M3×5十字螺钉: 使用十字螺丝刀 (PH1刀头)
非标配螺钉 (推荐)	M8金属膨胀锚栓: 使用8" -200活动扳手 M8金属膨胀锚栓: 使用钻头直径: $\phi 10\text{mm}$ 最小钻孔深度: 80mm

● 安装步骤

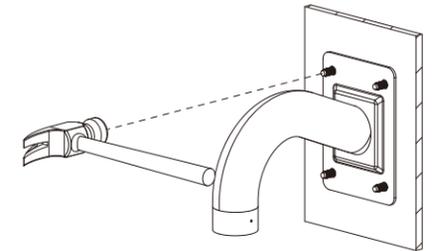
- ▶ 1 首先将支架贴在墙壁上, 透过4个通孔, 用铅笔绘制4个点 (即钻孔位置)。



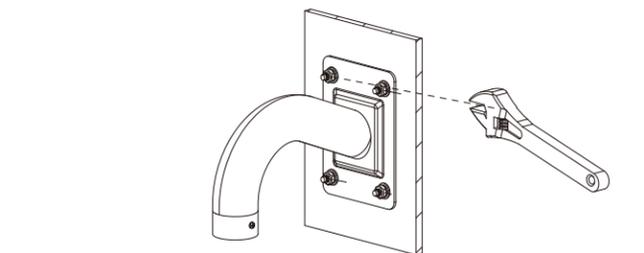
- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置, 用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



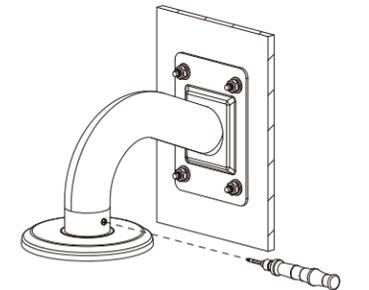
- ▶ 3 将M8金属膨胀锚栓 (非标配) 插入钻孔, 并用锤子敲入。



- ▶ 4 将支架的通孔与钻孔对齐, 同时, 将线缆从支架弯管处引出。插入M8螺钉 (非标配) 并拧紧以固定支架。



- ▶ 5 旋入转接盘, 并用M3螺钉固定。

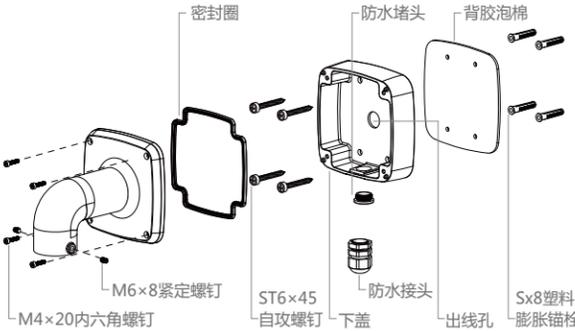


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例, 如果有需要请联系销售人员购买。

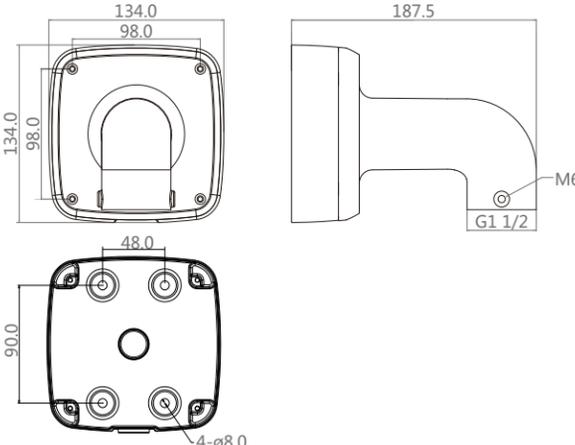
DH-PFB302S



● 结构部件



● 外观尺寸



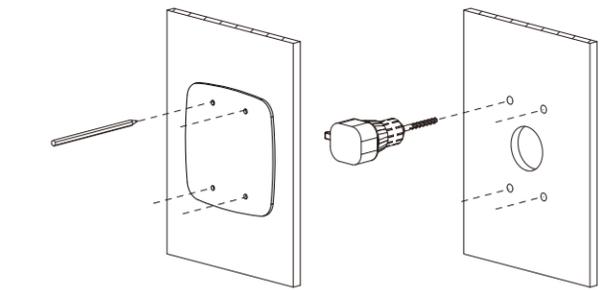
● 安装前准备

- 安装前，请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容，并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前，请先准备必要的安装工具和配件。

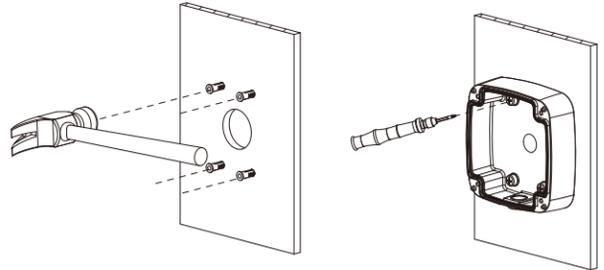
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径：ø8mm 最小钻孔深度：50mm
扳手	M4×20内六角螺钉：使用S3.0内六角扳手 M6×8紧定螺钉：使用S3.0内六角扳手
螺丝刀	ST6×45自攻螺钉：使用十字螺丝刀（PH1刀头）

● 安装步骤

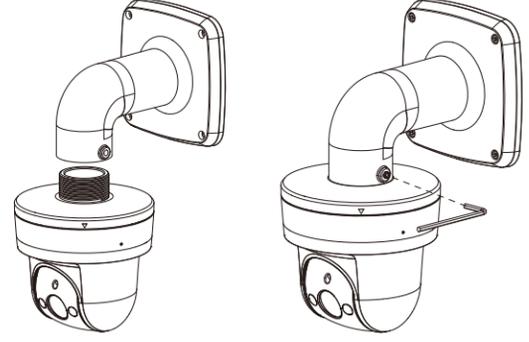
- ▶ 1 首先将背胶海绵贴在墙壁上，透过4个通孔，用铅笔绘制4个点（即钻孔位置）。
- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置，用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



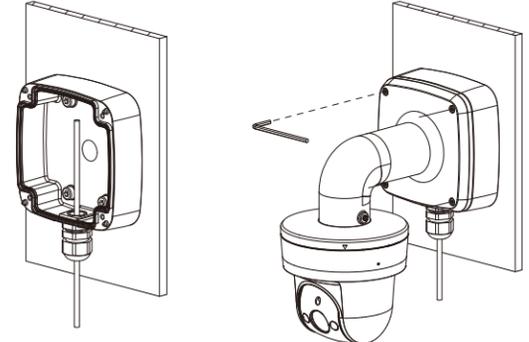
- ▶ 3 将塑料膨胀锚栓插入钻孔，并用锤子敲入。
- ▶ 4 将支架的通孔与钻孔对齐，插入ST6自攻螺钉并用十字螺丝刀拧紧以固定支架下盖。



- ▶ 5 将摄像机固定到转接盘，然后将转接盘旋入支架。
- ▶ 6 插入M6螺钉，并用内六角扳手拧紧。



- ▶ 7 底部出线：取下防水堵头，将线缆穿过防水接头。
- ▶ 8 将上盖对齐下盖，拧紧4颗M4螺钉以固定。

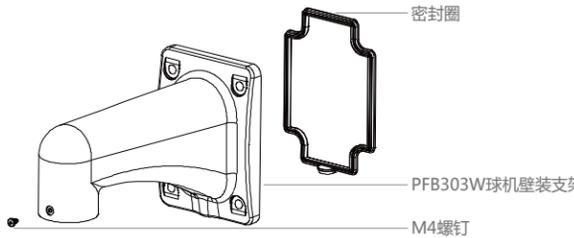


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

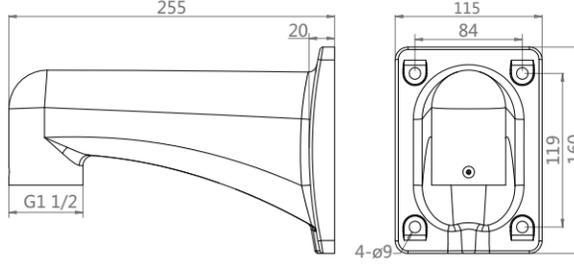
DH-PFB303W



● 结构部件



● 外观尺寸



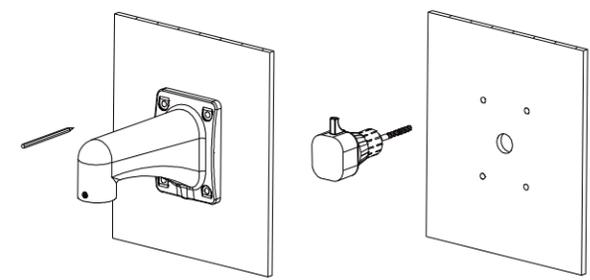
● 安装前准备

- 安装前，请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容，并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前，请先准备必要的安装工具和配件。

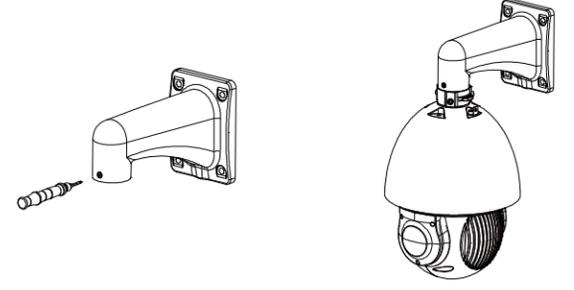
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径：ø12mm 最小钻孔深度：50mm
螺丝刀	M4螺钉：自攻螺钉：使用十字螺丝刀（PH1刀头）

● 安装步骤

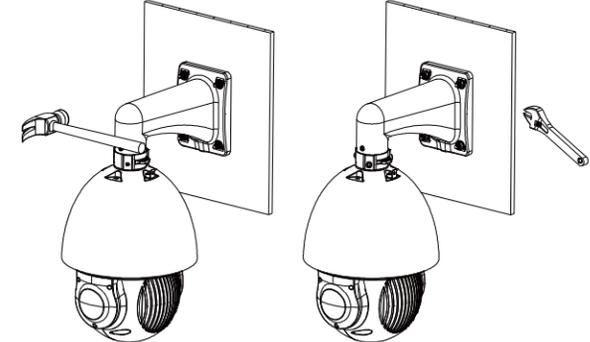
- ▶ 1 用铅笔在墙上透过支架底部四个孔绘制4个点（即钻孔位置）。
- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置，用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



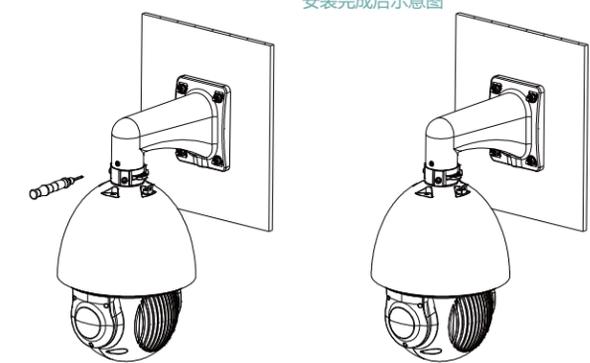
- ▶ 3 用螺丝拧松支架顶部螺钉。
- ▶ 4 球机线缆穿过支架，将球机转接块拧入支架。



- ▶ 5 将四个金属膨胀螺钉的套筒用锤子分别敲入对应的孔内，并装入支架。
- ▶ 6 用扳手将螺母固定住。



- ▶ 7 固定支架顶部紧定螺钉，将支架固定。



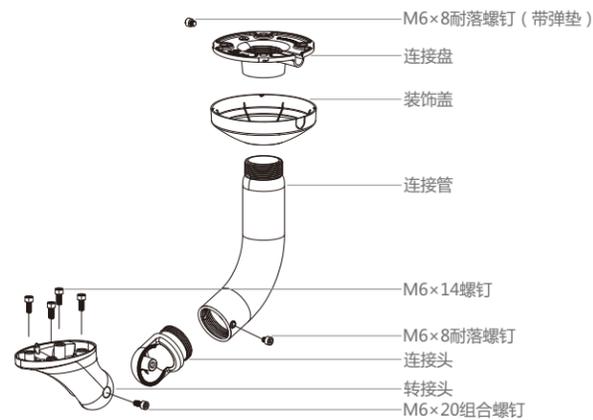
安装完成后示意图

*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

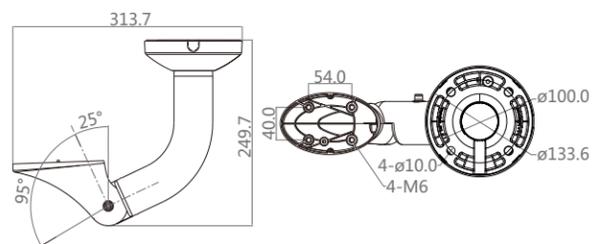
DH-PFB600W



● 结构部件



● 外观尺寸



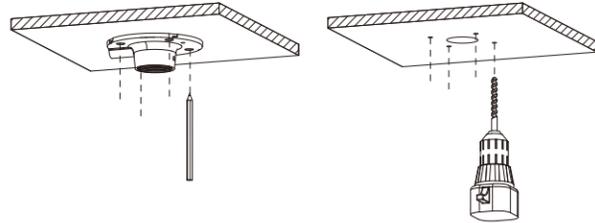
● 安装前准备

- 安装前, 请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容, 并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前, 请先准备必要的安装工具和配件。

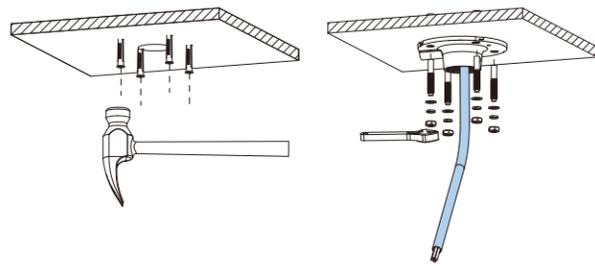
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径: ø10mm
扳手	M6×8耐落螺钉: 使用S5.0内六角扳手 M6×20组合螺钉: 使用S5.0内六角扳手 M6×14螺钉: 使用S5.0内六角扳手
非标配螺钉 (推荐)	M8×60金属膨胀锚栓: 使用8" -200活动扳手 M8×60金属膨胀锚栓: 使用钻头直径: ø10mm 最小钻孔深度: 80mm

● 安装步骤

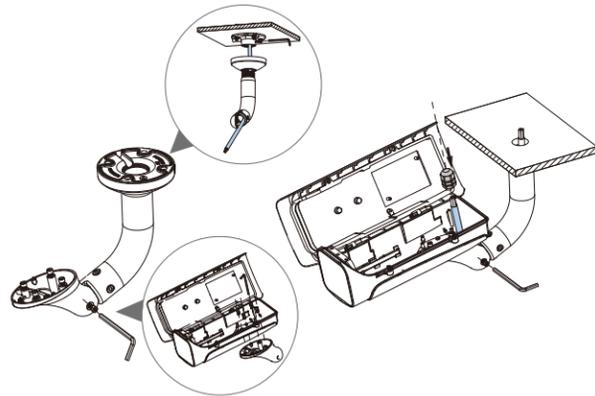
- ▶1 首先将支架贴在墙壁上, 透过4个通孔, 用铅笔绘制4个点 (即钻孔位置)。
- ▶2 在铅笔标记的钻孔位置, 用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



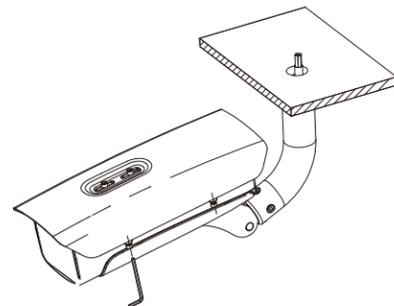
- ▶3 将M8金属膨胀锚栓 (非标配) 插入钻孔, 并用锤子敲入。
- ▶4 将线缆穿过支架连接盘, 然后用M8螺钉将连接盘固定在墙面。



- ▶5 将线缆穿过装饰盖和连接管, 然后再将装饰盖扣在连接盘上。将护罩固定在转接头上。
- ▶6 将转接头部分和支架部分进行组装, 同时将线缆插入护罩, 套上防水接头并拧紧。



- ▶7 锁紧护罩。

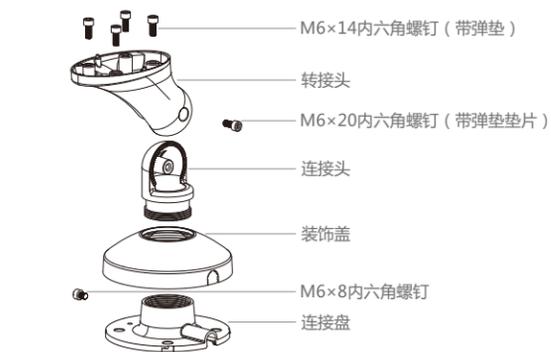


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例, 如果有需要请联系销售人员购买。

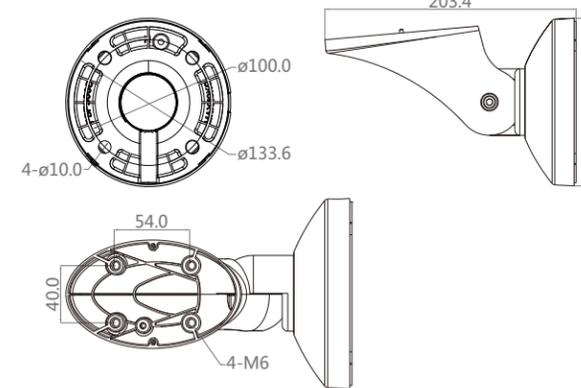
DH-PFB601W



● 结构部件



● 外观尺寸



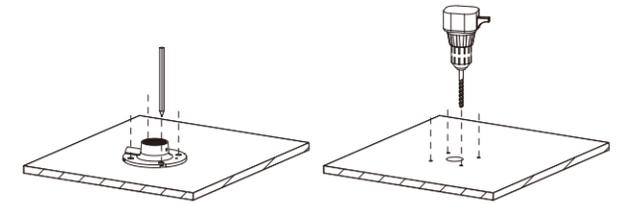
● 安装前准备

- 安装前, 请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容, 并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前, 请先准备必要的安装工具和配件。

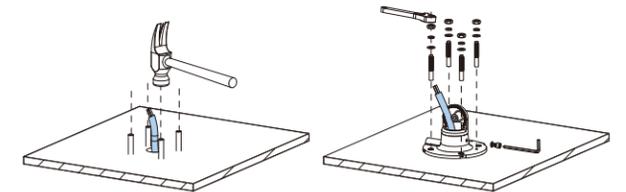
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径: ø10mm
扳手	M6×8耐落螺钉: 使用S5.0内六角扳手 M6×20组合螺钉: 使用S5.0内六角扳手 M6×14螺钉: 使用S5.0内六角扳手
非标配螺钉 (推荐)	M8×60金属膨胀锚栓: 使用8" -200活动扳手 M8×60金属膨胀锚栓: 使用钻头直径: ø10mm 最小钻孔深度: 80mm

● 安装步骤

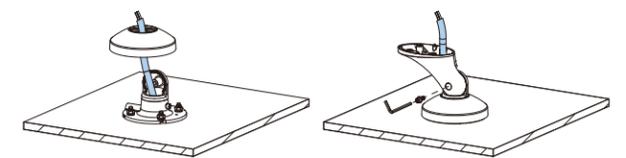
- ▶1 首先将支架贴在墙壁上, 透过4个通孔, 用铅笔绘制4个点 (即钻孔位置)。
- ▶2 在铅笔标记的钻孔位置, 用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



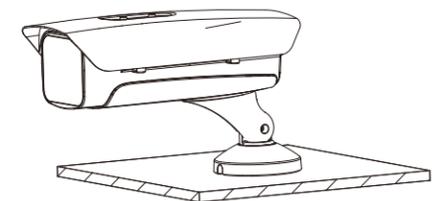
- ▶3 将M8金属膨胀锚栓 (非标配) 插入钻孔, 并用锤子敲入。
- ▶4 将线缆穿过护罩短支架连接头, 然后将护罩短支架连接头固定在墙面。



- ▶5 将短支架装饰盖穿过线缆, 扣在连接盘上。
- ▶6 将转接头穿过线缆, 用内六角扳手将其固定在连接头上。



- ▶7 将护罩固定在短支架连接头上。

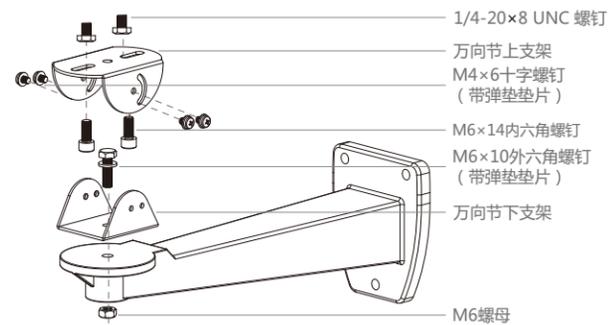


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例, 如果有需要请联系销售人员购买。

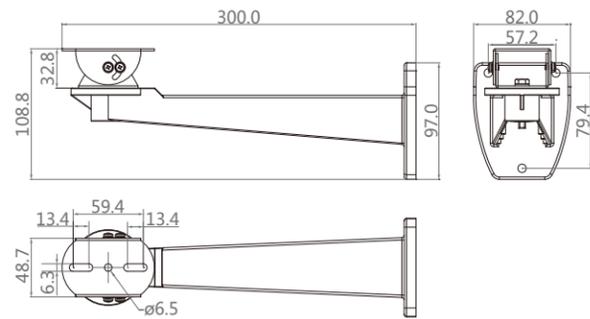
DH-PFB602W



● 结构部件



● 外观尺寸



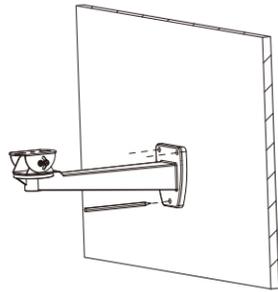
● 安装前准备

- 安装前, 请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容, 并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前, 请先准备必要的安装工具和配件。

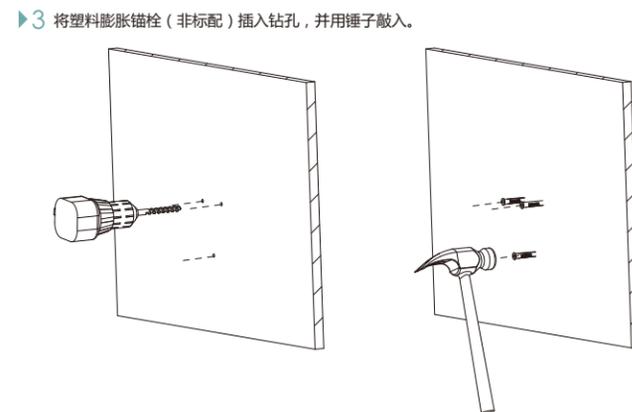
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径: ø6mm
扳手	M6×10内六角螺钉: 使用S5.0内六角扳手 M6×20外六角螺钉: 使用4"-100活动扳手
螺丝刀	M6×8外六角十字螺钉: 使用十字螺丝刀 (PH3刀头) M4×6十字螺钉: 使用十字螺丝刀 (PH1刀头)
非标配螺钉 (推荐)	S6塑料膨胀锚栓: 使用钻头直径: ø6mm 最小钻孔深度: 40mm ST4.2×25自攻螺钉: 使用十字螺丝刀 (PH1刀头)

● 安装步骤

- ▶ 1 首先将支架贴在墙壁上, 透过3个通孔, 用铅笔绘制3个点 (即钻孔位置)。

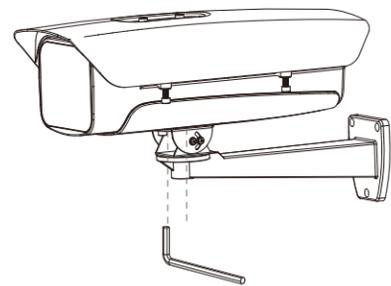


- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置, 用电钻钻3个大小和深度一致的孔。

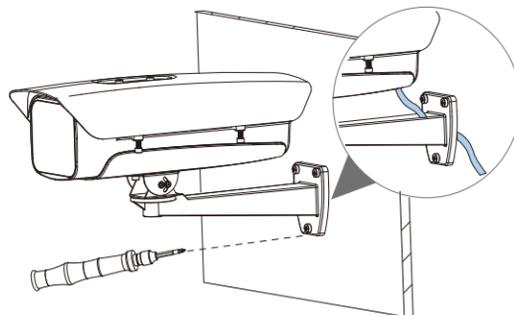


- ▶ 3 将塑料膨胀锚栓 (非标配) 插入钻孔, 并用锤子敲入。

- ▶ 4 调整护罩到合适角度后, 用十字螺丝刀拧紧支架侧面的M4螺钉, 用扳手拧紧M6组合螺钉以固定护罩。

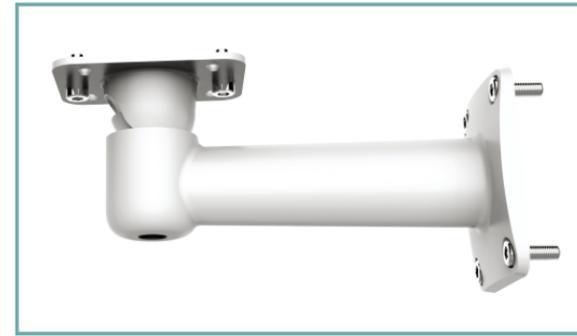


- ▶ 5 将支架的通孔与钻孔对齐, 同时, 将线缆从穿线孔引出。用十字螺丝刀将ST4.2自攻螺钉 (非标配) 拧入塑料膨胀锚栓。

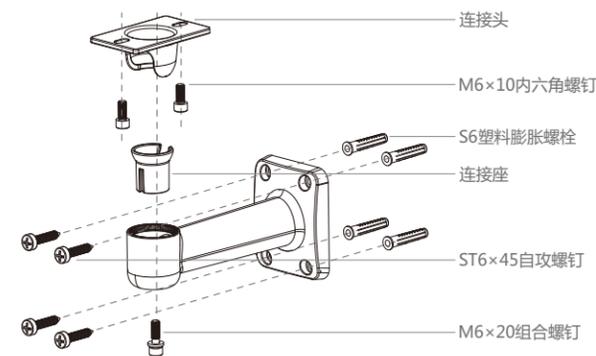


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例, 如果有需要请联系销售人员购买。

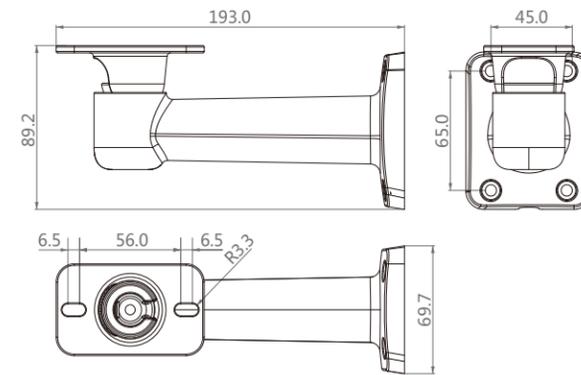
DH-PFB603W



● 结构部件



● 外观尺寸



● 安装前准备

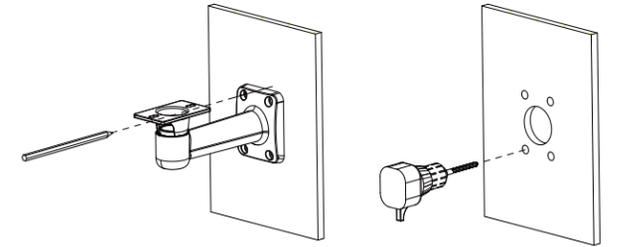
- 安装前, 请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容, 并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前, 请先准备必要的安装工具和配件。

工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径: ø8mm 最小钻孔深度: 50mm
扳手	M6×10内六角螺钉: 使用S5.0内六角扳手 M6×20组合螺钉: 使用S5.0内六角扳手
螺丝刀	ST6×30自攻螺钉: 使用十字螺丝刀 (PH1刀头)

● 安装步骤

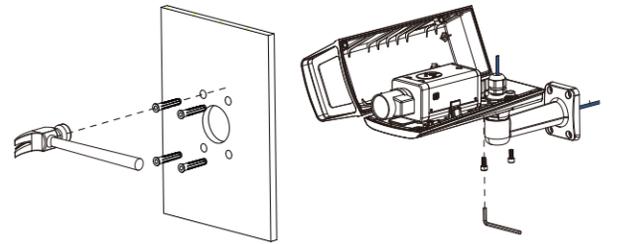
- ▶ 1 首先将支架贴在墙壁上, 透过4个通孔, 用铅笔绘制4个点 (即钻孔位置)。

- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置, 用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



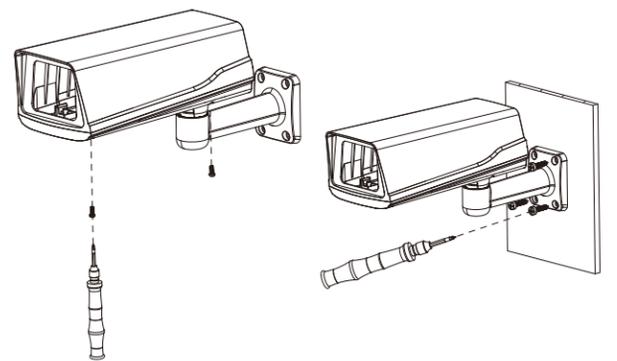
- ▶ 3 将塑料膨胀锚栓插入钻孔, 并用锤子敲入。

- ▶ 4 用内六角扳手将护罩固定在支架上, 同时将线缆穿过支架和防水接头。

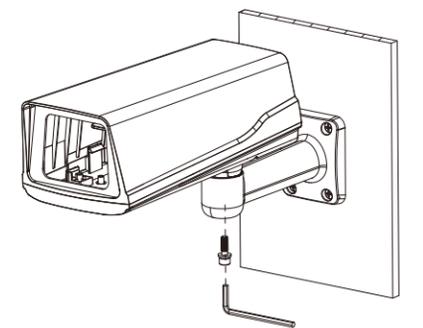


- ▶ 5 将护罩侧面的螺钉拧紧。

- ▶ 6 将支架的通孔与钻孔对齐, 用十字螺丝刀将ST6自攻螺钉拧入塑料膨胀锚栓。



- ▶ 7 调整护罩到合适角度后, 用内六角扳手拧紧支架底部的M6螺钉以固定护罩。

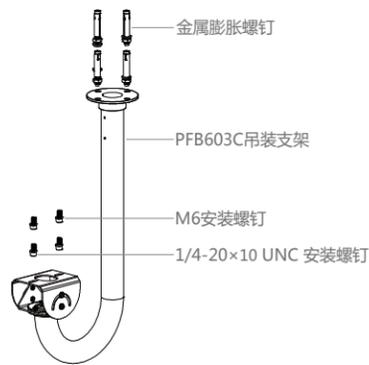


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例, 如果有需要请联系销售人员购买。

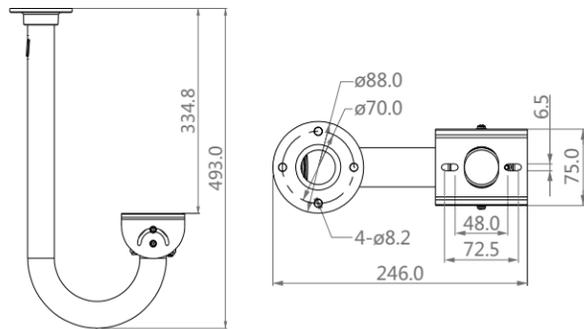
DH-PFB603C



● 结构部件



● 外观尺寸



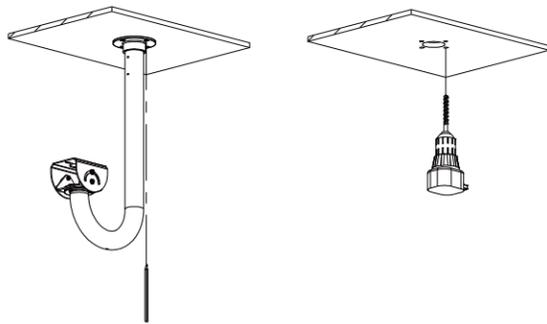
● 安装前准备

- 安装前，请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容，并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前，请先准备必要的安装工具和配件。

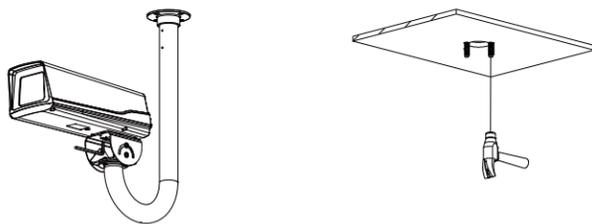
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径：ø10mm 最小钻孔深度：50mm
螺丝刀	M6安装螺钉/1/4-20UNC安装螺钉： 使用十字螺丝刀（PH1刀头）

● 安装步骤

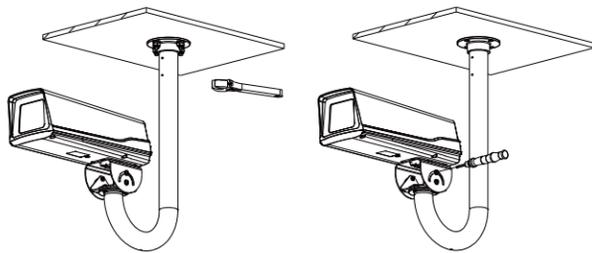
- ▶ 1 首先将支架贴在墙壁上，透过4个通孔，用铅笔绘制4个点（即钻孔位置）。
- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置，用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



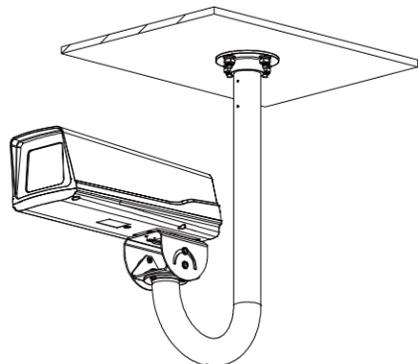
- ▶ 3 将护罩固定到支架上。大枪一般匹配1/4-UNC螺钉，小型护罩一般配置公制螺钉。
- ▶ 4 将金属膨胀螺钉的套筒插入钻孔，并用锤子敲入。



- ▶ 5 将固定的护罩支架套入套筒内，用扳手固定螺母。
- ▶ 6 调整护罩角度，用螺丝刀固定支架侧面螺钉。



安装完成后示意图

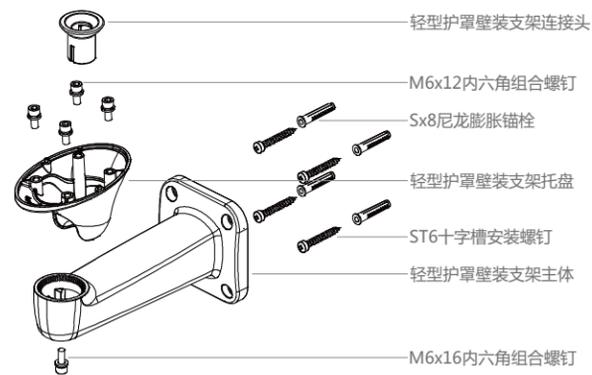


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

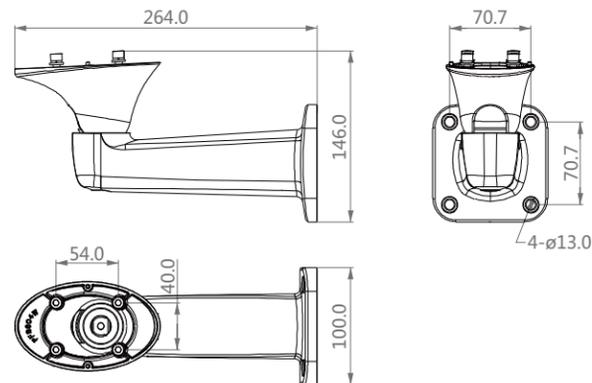
DH-PFB604W



● 结构部件



● 外观尺寸



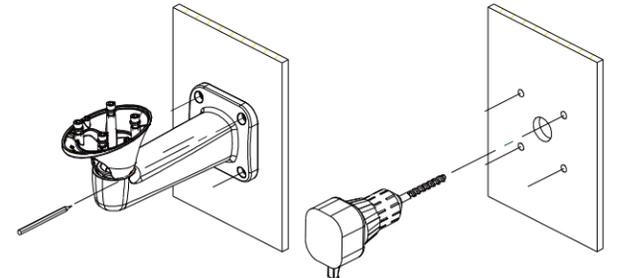
● 安装前准备

- 安装前，请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容，并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前，请先准备必要的安装工具和配件。

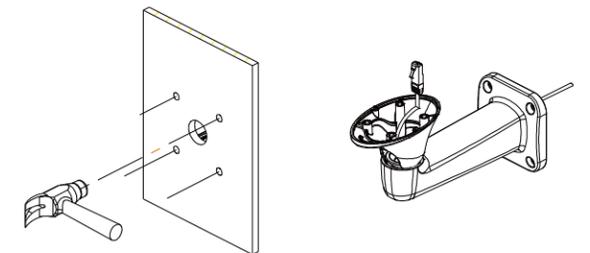
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径：ø8mm 最小钻孔深度：50mm
扳手	M6×20组合螺钉：使用S5.0内六角扳手
螺丝刀	ST6自攻螺钉：使用十字螺丝刀（PH1刀头）

● 安装步骤

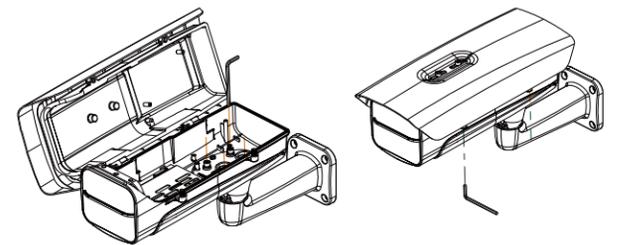
- ▶ 1 首先将支架贴在墙壁上，透过4个通孔，用铅笔绘制4个点（即钻孔位置）。
- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置，用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



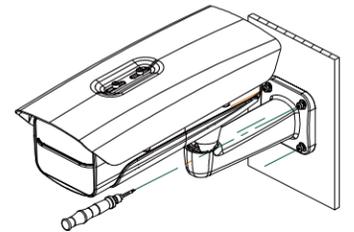
- ▶ 3 将塑料膨胀锚栓插入钻孔，并用锤子敲入。
- ▶ 4 将线缆从支架中引出。



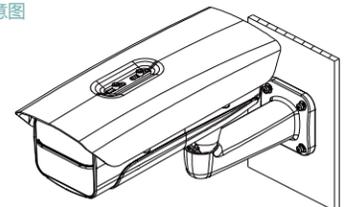
- ▶ 5 用内六角扳手将护罩固定在支架上，同时将线缆穿过支架和防水接头。
- ▶ 6 用内六角扳手固定侧面M6螺钉，再拧紧支架底部M6组合螺钉以固定护罩。



- ▶ 7 将支架的通孔与钻孔对齐，用十字螺丝刀将ST6自攻螺钉拧入塑料膨胀锚栓。

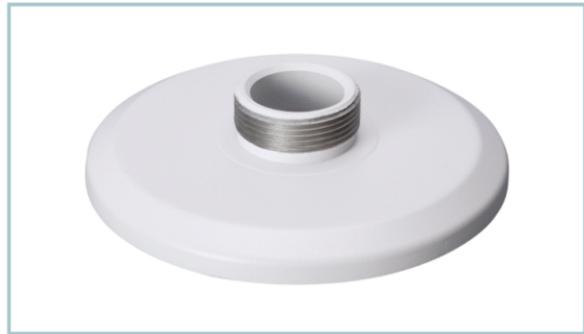


安装完成后示意图

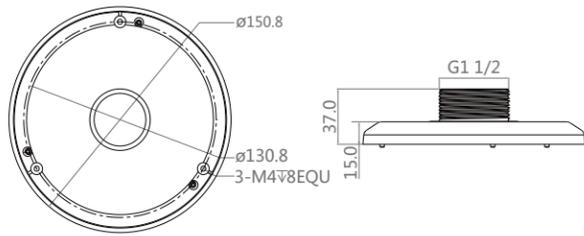


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

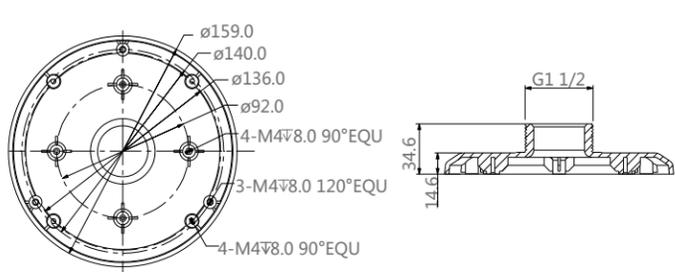
DH-PFA10X



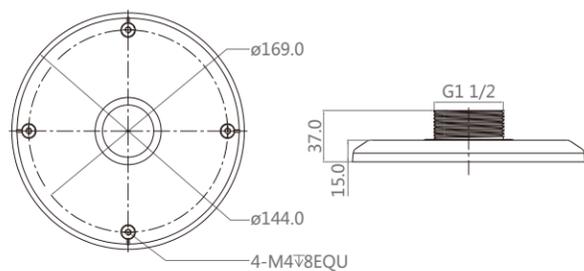
• 外观尺寸 (PFA100)



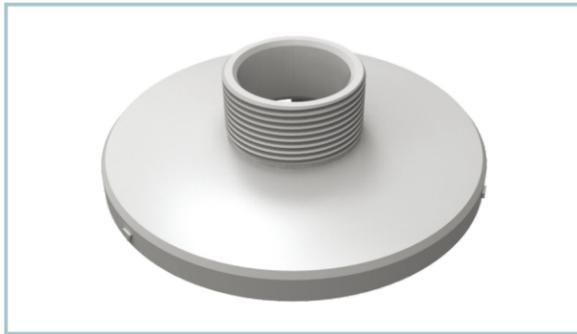
• 外观尺寸 (PFA101)



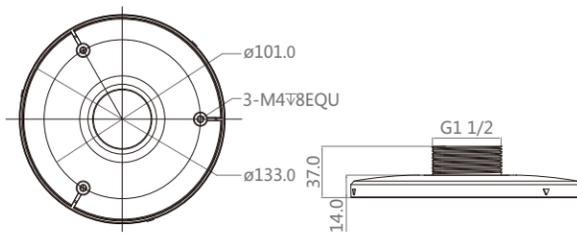
• 外观尺寸 (PFA102)



DH-PFA103



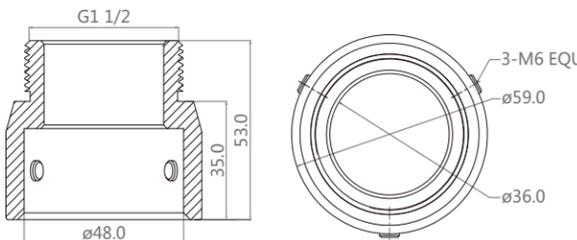
• 外观尺寸 (PFA103)



DH-PFA110



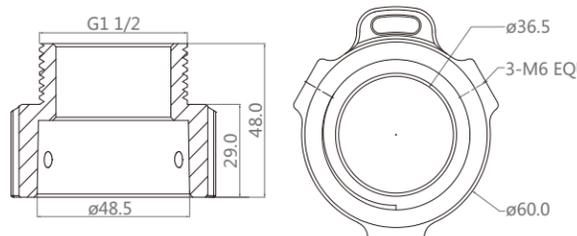
• 外观尺寸 (PFA110)



DH-PFA111



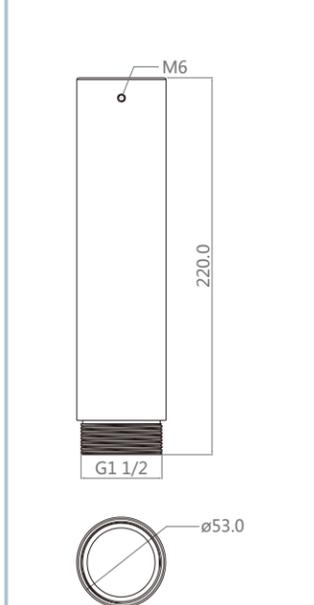
• 外观尺寸 (PFA111)



DH-PFA112



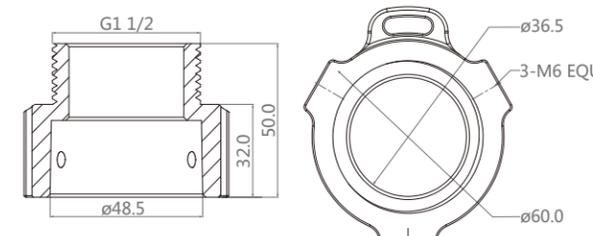
• 外观尺寸 (PFA112)



DH-PFA114



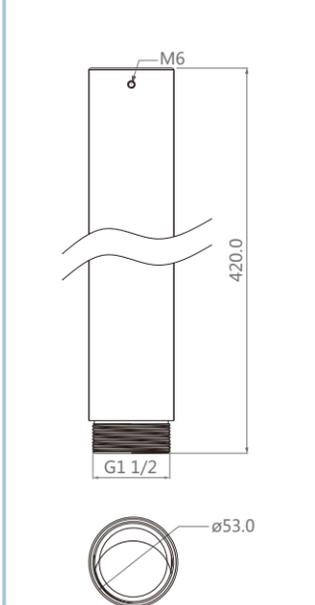
• 外观尺寸 (PFA114)



DH-PFA113



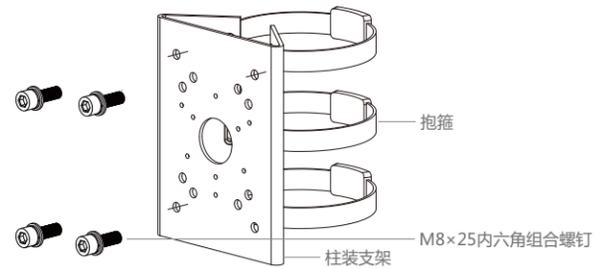
• 外观尺寸 (PFA113)



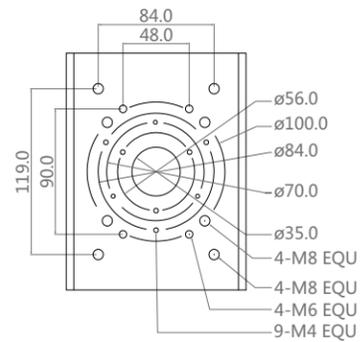
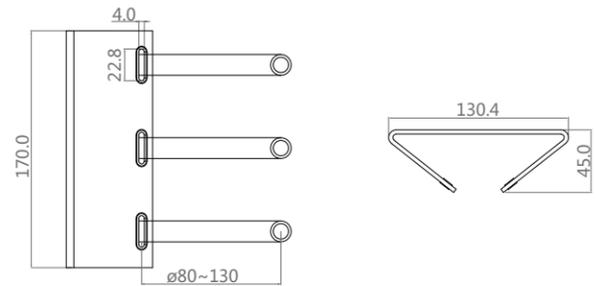
DH-PFA150



● 结构部件



● 外观尺寸



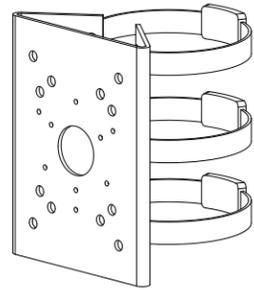
● 安装前准备

- 安装前，请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容，并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前，请先准备必要的安装工具和配件。

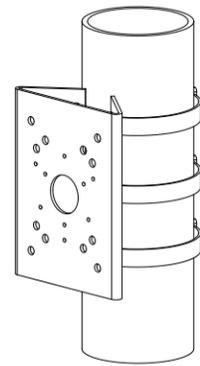
工具	规格
螺丝刀	使用一字螺丝刀（PH3刀头）
扳手	M8×25内六角组合螺钉：使用S7.0内六角扳手

● 安装步骤

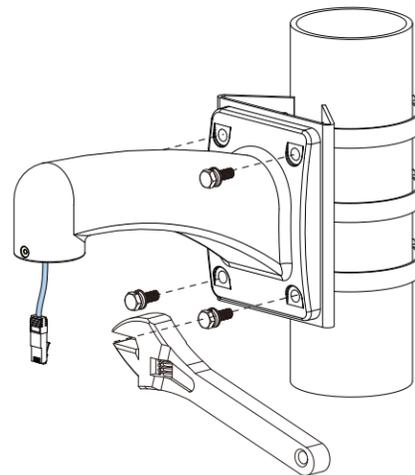
- ▶ 1 首先用一字螺丝刀转动螺钉，松开抱箍。



- ▶ 2 将抱箍固定在柱杆上。

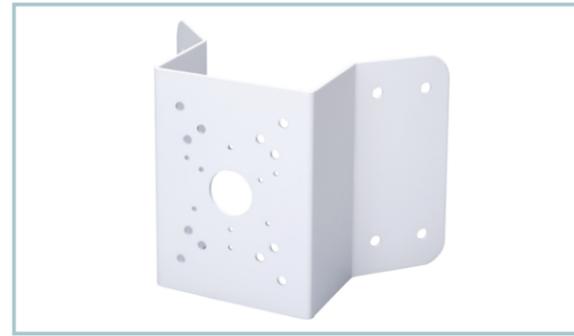


- ▶ 3 将支架固定在支架上。

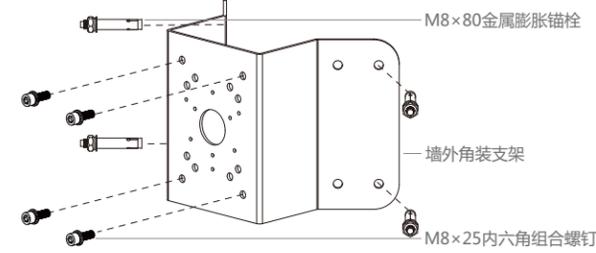


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

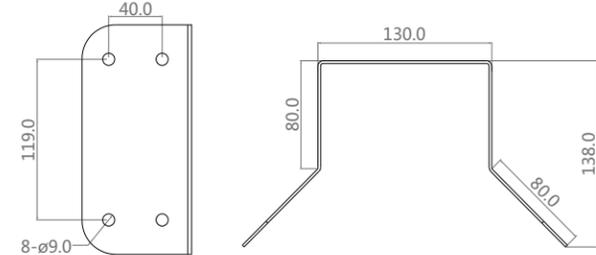
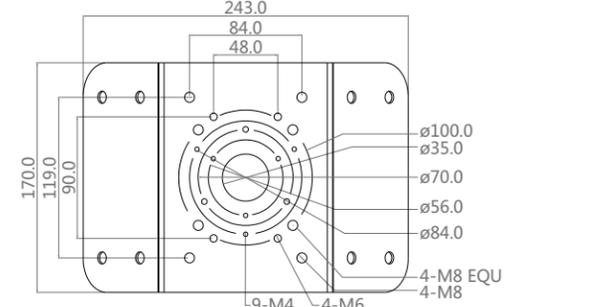
DH-PFA151



● 结构部件



● 外观尺寸



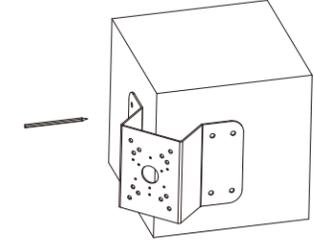
● 安装前准备

- 安装前，请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容，并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前，请先准备必要的安装工具和配件。

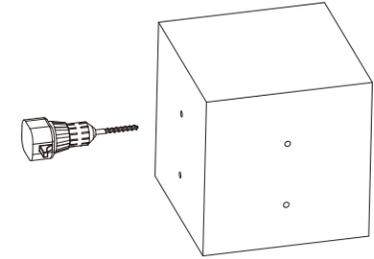
工具	规格
铅笔	普通铅笔
锤子	普通锤子
电钻	钻头直径：$\phi 10\text{mm}$ 最小钻孔深度：80mm
扳手	M8×25内六角组合螺钉：使用S7.0内六角扳手 M8×60金属膨胀锚栓：使用8" -200活动扳手

● 安装步骤

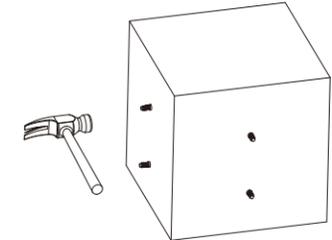
- ▶ 1 首先将支架贴在墙壁上，透过通孔，用铅笔绘制4个点（即钻孔位置）。



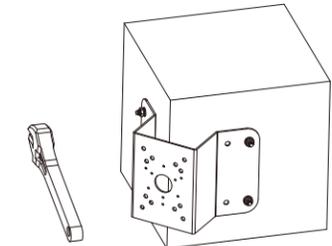
- ▶ 2 在铅笔标记的钻孔位置，用电钻钻4个大小和深度一致的孔。



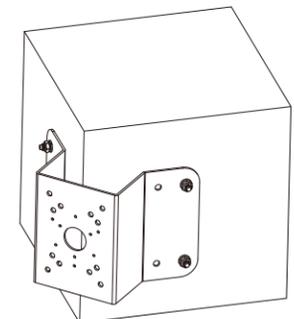
- ▶ 3 将M8金属膨胀锚栓插入钻孔，并用锤子敲入。



- ▶ 4 将支架的通孔与钻孔对齐，插入M8组合螺钉并用扳手拧紧以固定支架。



安装完成后示意图

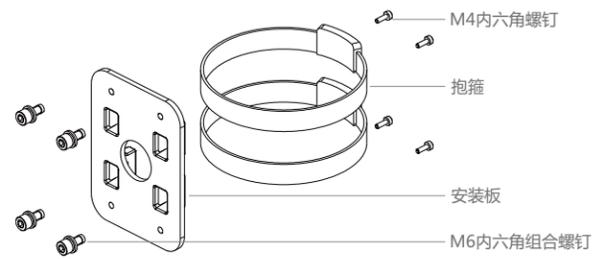


*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

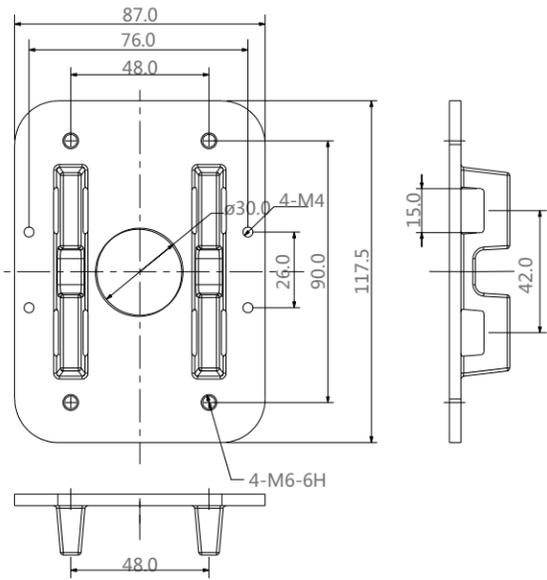
DH-PFA152



● 结构部件



● 外观尺寸



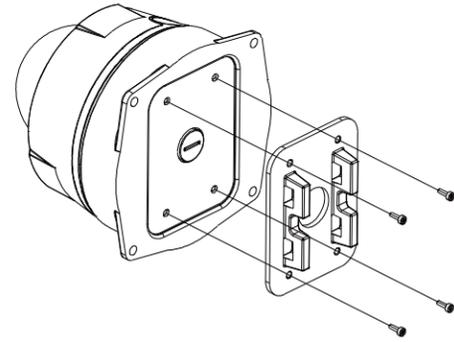
● 安装前准备

- 安装前, 请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容, 并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前, 请先准备必要的安装工具和配件。

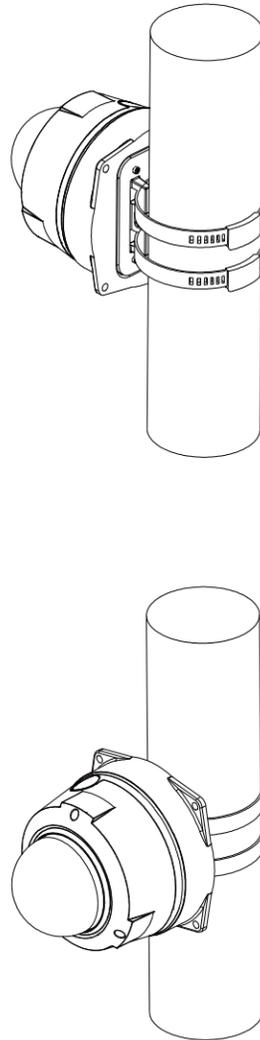
工具	规格
螺丝刀	使用一字螺丝刀 (PH3刀头)
扳手	M6内六角组合螺钉: 使用S5.0内六角扳手
扳手	M4内六角组合螺钉: 使用S3.0内六角扳手

● 安装步骤

- ▶ 1 首先将安装板固定到集线盒上。



- ▶ 2 将抱箍穿过安装板固定在柱杆上。



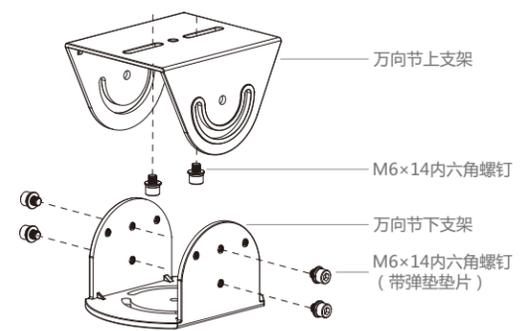
安装完成后示意图

*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例, 如果有需要请联系销售人员购买。

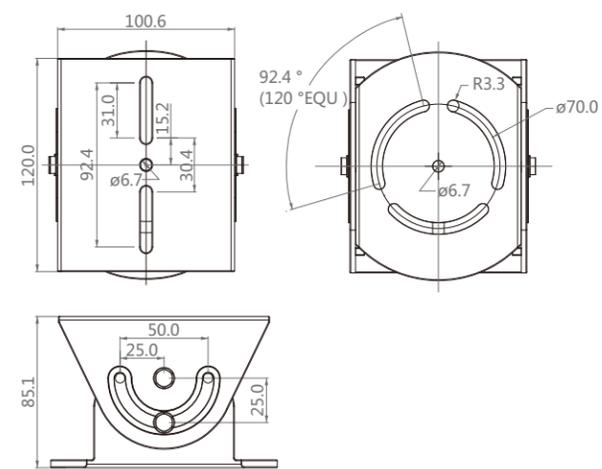
DH-PFA160



● 结构部件



● 外观尺寸



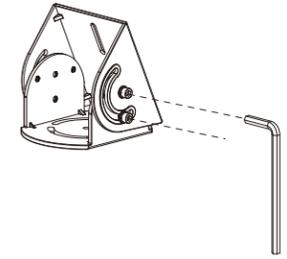
● 安装前准备

- 安装前, 请先了解本支架的外观尺寸、承重性能、墙体锚固等内容, 并根据实际环境进行合理规划后再安装。
- 安装前, 请先准备必要的安装工具和配件。

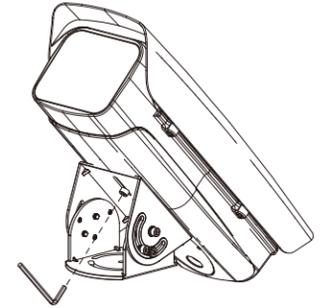
工具	规格
扳手	M6×14内六角螺钉: 使用S5.0内六角扳手

● 安装步骤

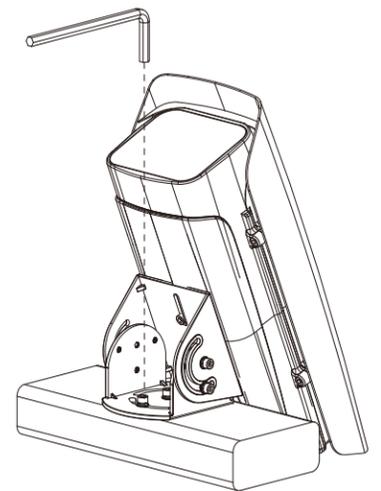
- ▶ 1 拧松支架侧面的M6螺钉, 调节万向节上支架如图3所示位置。



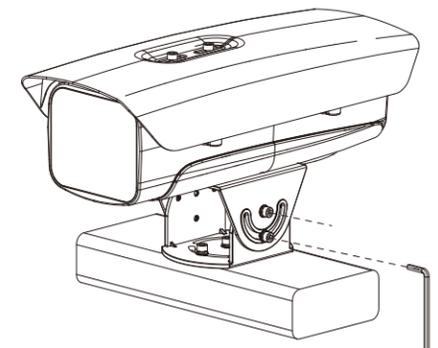
- ▶ 2 将护罩安装在支架上, 并用内六角工具拧紧M6螺钉进行固定。



- ▶ 3 将万向节下支架的孔位对齐安装位置, 并用M6螺钉 (非标配) 进行固定。



- ▶ 4 通过万向节上支架侧面的M6螺钉, 调节支架到合适的位置后再拧紧螺钉。



*安装示意图中的枪型摄像机只是作为示例, 如果有需要请联系销售人员购买。

DH-PFH600N

● 外观尺寸

DH-PFH610N DH-PFH610N-H

● 外观尺寸

DH-PFH610N-IR/LED

● 外观尺寸

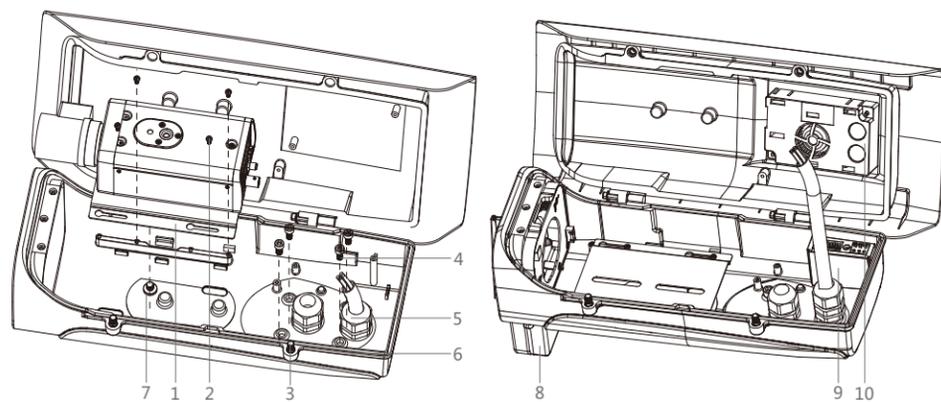
DH-PFH610N-IR-W

● 外观尺寸

DH-PFH610N-W

● 外观尺寸

● 结构部件



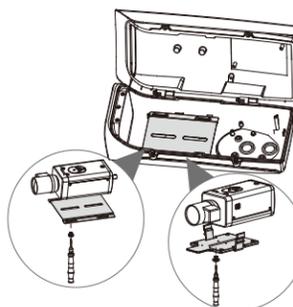
序号	部件名称
1	摄像机支架 适应型号： PFH600N 适应型号： PFH610N /610N-H/610N-IR /610N-IR-W/610N-W
2	M3×8组合螺钉
3	M6×14内六角螺钉
4	M6×14内六角螺钉
5	防水接头
6	壳体密封圈
7	1/4-20-6盘头螺钉
8	雨刷器
9	用户模块
10	风扇模块

● 安装步骤

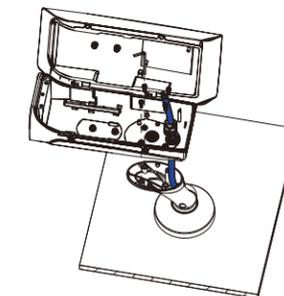
▶1 使用内六角扳手拧松护罩侧面的两颗M6螺钉，以开启护罩。



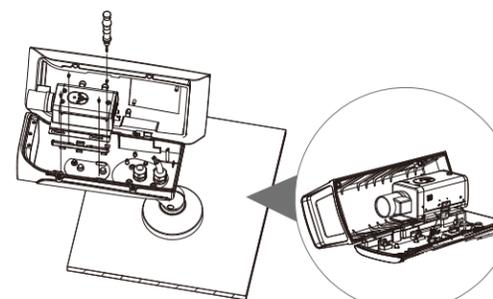
▶2 用十字螺丝刀取下“摄像机支架”，然后将摄像机固定在支架上。将摄像机固定在支架上有两种不同的方式：
·使用十字螺丝刀拧紧1/4-20×6UNC盘头螺钉以固定摄像机。
·直接将摄像机支架卡在护罩上，不使用螺钉进行固定。



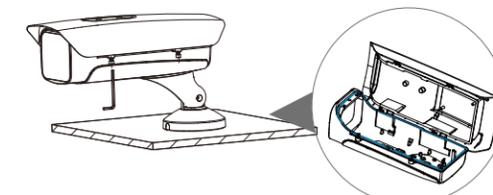
▶3 将护罩固定到支架（本文以PFH601W支架为例进行介绍）。



▶4 将摄像机支架固定到护罩壳体上。
·镜头安装时尽量靠近玻璃内表面（距离为1-3mm佳），以免影响镜头视角。
·根据摄像机的大小，摄像机支架可正反安装。



▶5 使用内六角扳手拧紧护罩侧面的两颗M6螺钉，以锁紧护罩。



❶ 在合盖前，请检查壳体防水圈是否已正确安装到位，否则可能会影响护罩的防水性能。

*安装示意图中的摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

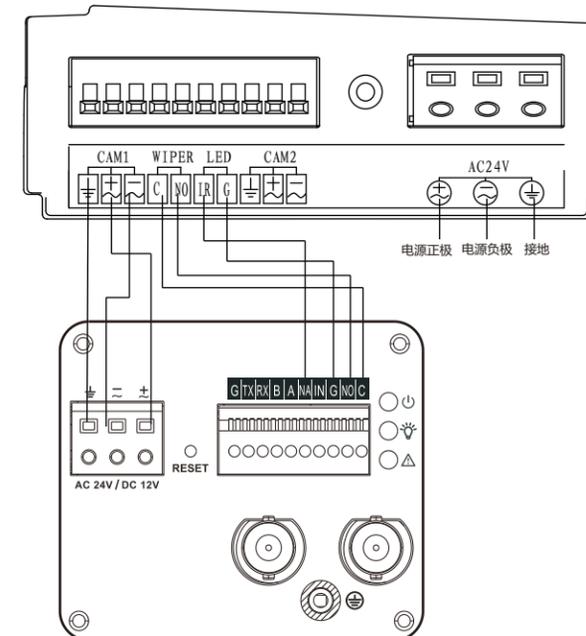
安装方式示意图



● 用户模块

DH-PFH610N型号不含“用户模块”，如有需要请另行购买。

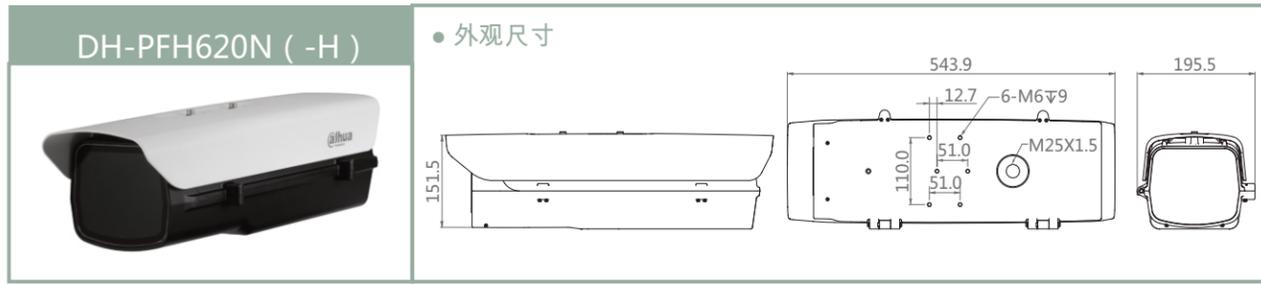
- 请勿将C/NO端口连接到IR/G端口，否则会造成红外灯损坏。
- 当护罩配有红外模块、雨刷模块时，接入电源只能为AC 24V。
- 雨刷只能在50HZ的频率下工作。



英文	部件名称
C/NO	雨刷控制接口，连接摄像机常开型报警输出端。
IR/G	红外灯点亮反馈信号端，红外灯点亮时IR与G之间电压为3.4±0.1V，红外灯关闭时电压为0V。
CAM1/CAM2	电源输出口，与外部供电电源电压一致。
AC24V/DC12V	电源输入口，外接外部电源。

DH-PFH620N (-H)

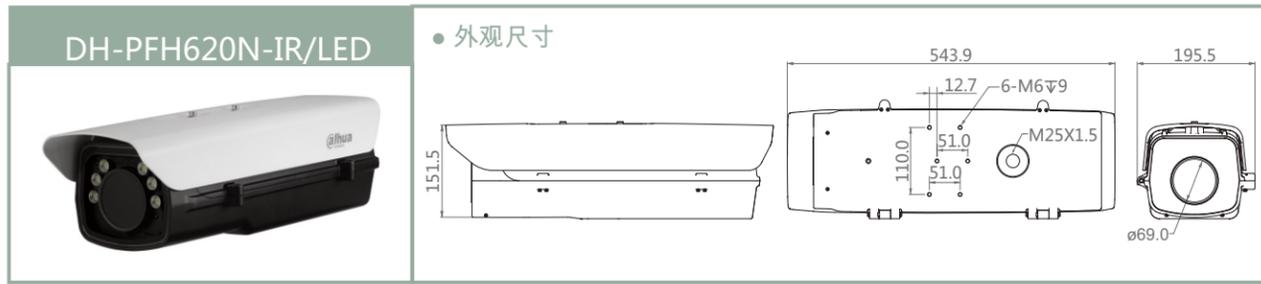
● 外观尺寸



Dimensions: 543.9 (length), 195.5 (width), 151.5 (height). Mounting holes: 6-M6 ∇ 9, M25X1.5. Internal dimensions: 12.7, 110.0, 51.0, 51.0.

DH-PFH620N-IR/LED

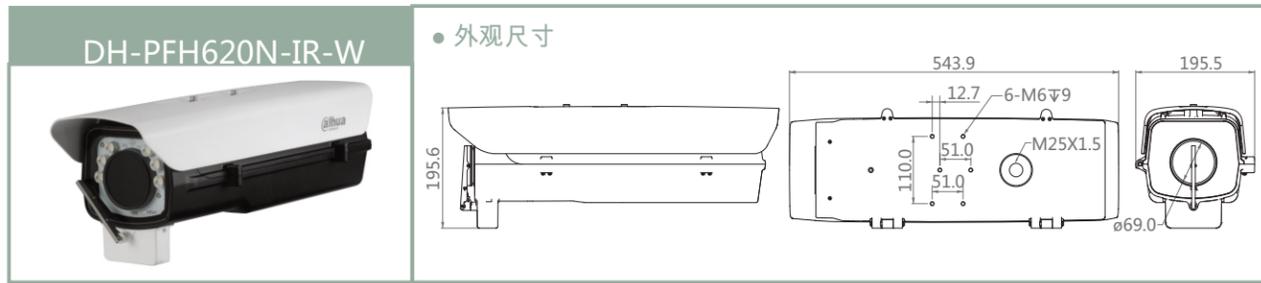
● 外观尺寸



Dimensions: 543.9 (length), 195.5 (width), 151.5 (height). Mounting holes: 6-M6 ∇ 9, M25X1.5. Internal dimensions: 12.7, 110.0, 51.0, 51.0. Lens diameter: ϕ 69.0.

DH-PFH620N-IR-W

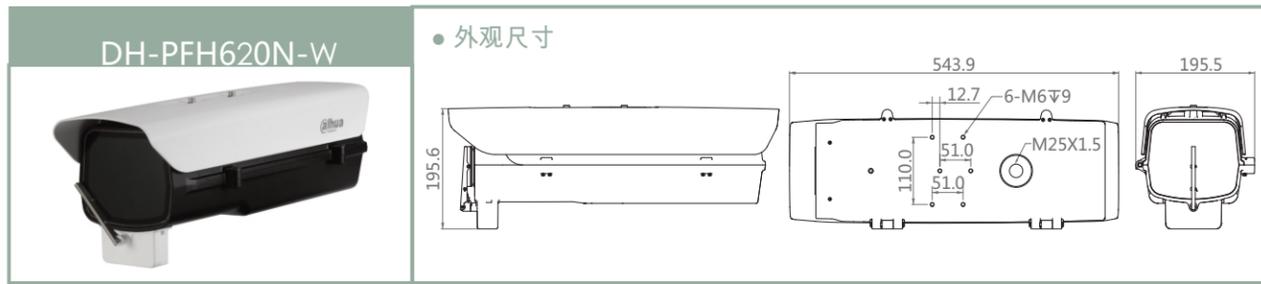
● 外观尺寸



Dimensions: 543.9 (length), 195.5 (width), 195.6 (height). Mounting holes: 6-M6 ∇ 9, M25X1.5. Internal dimensions: 12.7, 110.0, 51.0, 51.0. Lens diameter: ϕ 69.0.

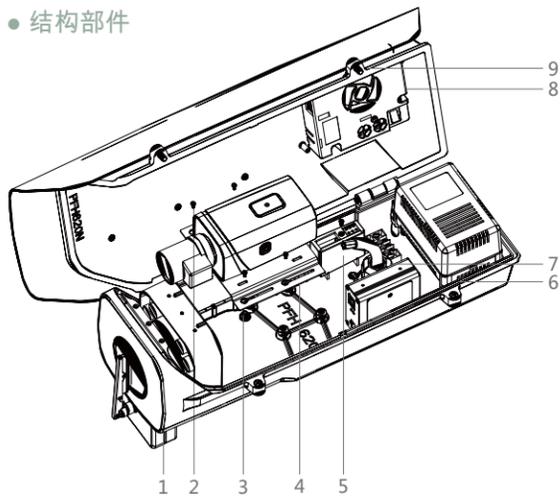
DH-PFH620N-W

● 外观尺寸



Dimensions: 543.9 (length), 195.5 (width), 195.6 (height). Mounting holes: 6-M6 ∇ 9, M25X1.5. Internal dimensions: 12.7, 110.0, 51.0, 51.0. Lens diameter: ϕ 69.0.

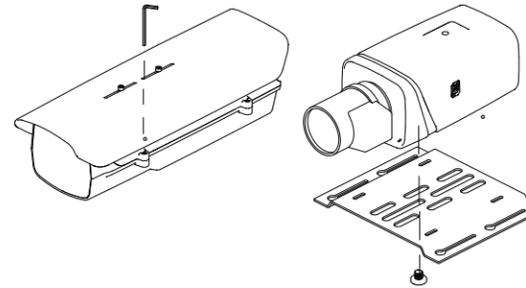
● 结构部件



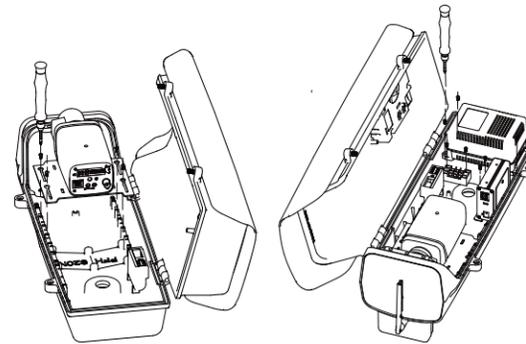
序号	部件名称	序号	部件名称
1	雨刷器	9	M6 \times 14内六角螺钉
4	适应型号： PFH620N /620N-H /620N-IR /620N-IR-W /620N-WPFH620N /620N-H/620N-IR /620N-IR-W/620N-W	2	M3 \times 8组合螺钉
		3	1/4-20-6盘头螺钉
		5	用户模块
		6	壳体密封圈
		7	防水接头
		8	风扇模块

● 安装步骤

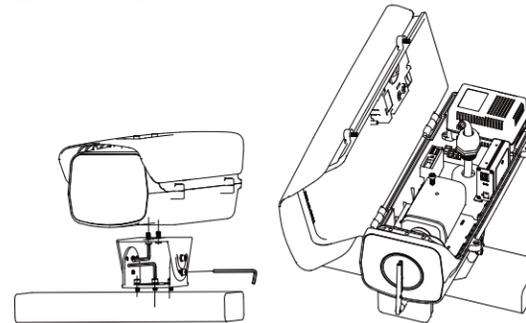
- ▶ 1 使用内六角扳手拧松护罩侧面的两颗M6螺钉，以开启护罩。
- ▶ 2 用十字螺丝刀取下“摄像机支架”，然后使用十字螺丝刀拧紧1/4-20 \times 6 UNC 盘头螺钉以固定摄像机。将摄像机固定在支架上。



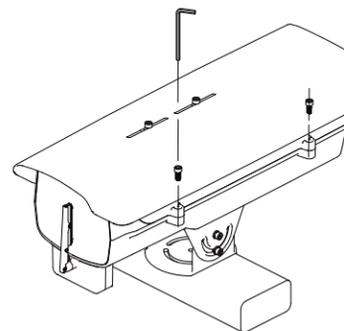
- ▶ 3 用螺丝刀将安装好的相机组件固定到护罩上。镜头安装时尽量靠近玻璃内表面（距离为1-3mm佳），以免影响镜头视角。
- ▶ 4 用螺丝刀将电源、防雷器安置到护罩对应的位置。（如无需求请忽略此步骤）



- ▶ 5 用内六角扳手将安装好设备的护罩固定到立杆或对应的指定位置上。
- ▶ 6 连线，并拧好防水接头。



- ▶ 7 使用内六角扳手拧紧护罩侧面的两颗M6螺钉，以锁紧护罩。

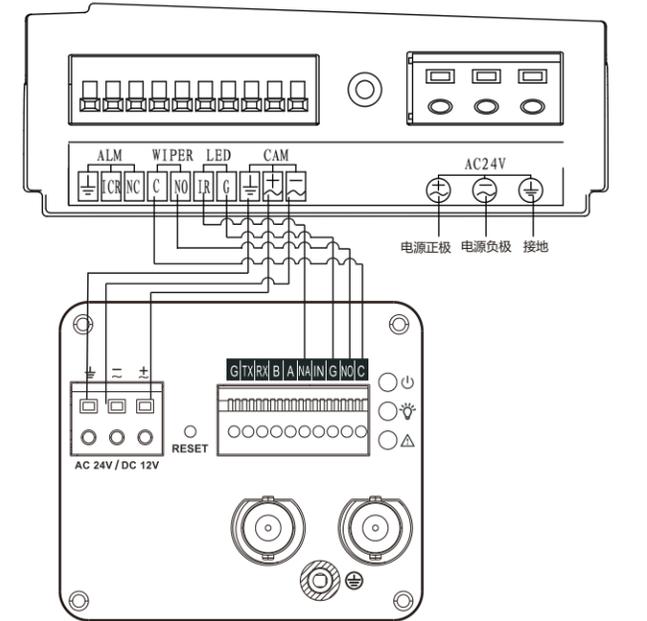


*安装示意图中的摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

● 用户模块

用户模块下的照明模块包括红外灯和白光灯。
 照明模块支持两种工作模式：护罩控制模式和相机控制模式。
 · 护罩控制模式：照明模块通过护罩光敏三极管控制LED亮灭与相机ICR的同步切换。
 · 相机控制模式：相机可以任意控制照明模块LED的开关以及亮度，并可以实现照明模块的定时开启关闭。相机控制照明模块开关、亮度以及照明模块的定时开启关闭均需要相机支持。

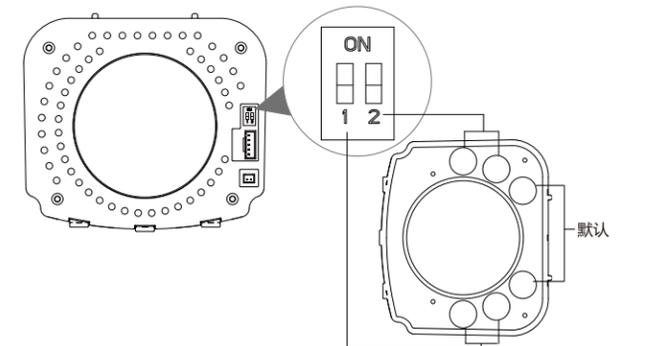
- ⓘ 请勿将C/NO端口连接到IR/G端口，否则会造成照明模块损坏。
- 当护罩配有红外/白光模块、雨刷模块和加热模块时，接入电源只能为AC 24V。
- 护罩控制模式下根据相机软件不同，连接护罩ICR/GND接口到相机指定的报警接口或者连接IR/G接口到相机指定的I/O接口。如果相机不支持ICR联动功能，或不使用ICR联动功能，请置空以上两组端口。
- 相机控制模式下，连接护罩IR/G接口到相机指定的I/O接口并将ICR/GND接口置空。



英文	部件名称
ICR/GND	护罩控制模式下照明模块与相机ICR联动接口。连接到相机报警输入端口。该端口为开集（Open Collect）报警输出端口。
C/NO	雨刷控制接口，连接摄像机常开型报警输出端。
IR/G	复用为照明模块控制、点亮反馈信号，连接到相机I/O端口。 · 护罩控制模式下，LED点亮时输出3.4V高电平信号；LED熄灭时输出0V。 · 相机控制模式下，输入0.5V~2.5V电平使LED从最暗到最亮变化。
CAM	电源输出口，与外部供电电源电压一致。
AC24V	电源输入口，外接外部电源。

● 拨码开关

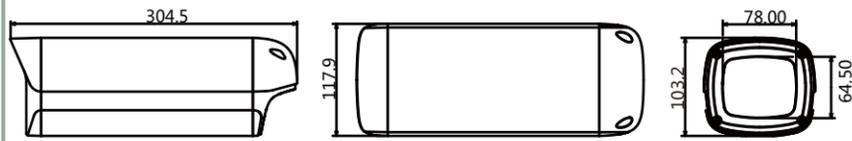
有红外/白光灯功能的防护罩，默认只开启2颗红外/白光灯，将拨码开关的拨片拨到ON开启更多红外/白光灯。



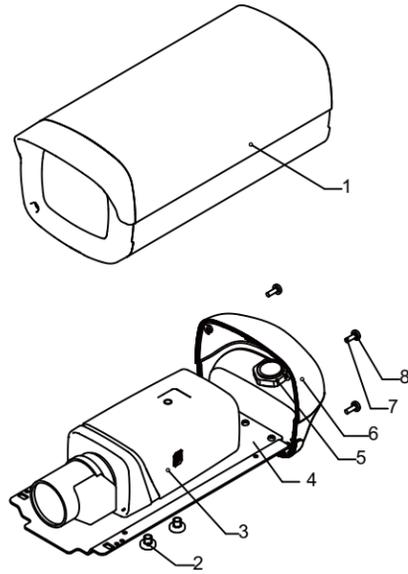
DH-PFH620N (-H)



外观尺寸



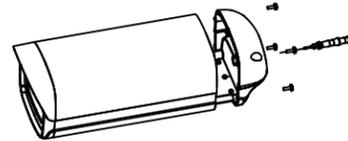
结构部件



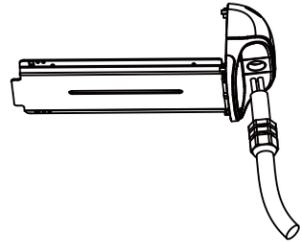
序号	部件名称
1	前壳
2	1/4-20-6盘头螺钉
3	摄像机
4	摄像机支架 适应型号： PFH510N
5	防水接头
6	后壳
7	螺钉密封圈
8	M4×10盘头螺钉

安装步骤

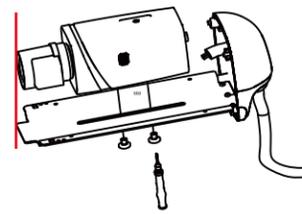
▶ 1 使用十字螺丝刀手拧松护罩后部四颗M4螺钉，取出护罩后壳。



▶ 2 线束上套上防水接头 (M20×1.5)，然后将线束从出线孔中穿出，并将防水接头拧紧到护罩上。

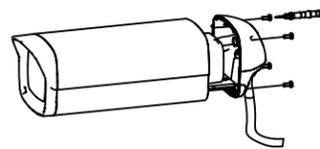


▶ 3 使用十字螺丝刀拧紧两颗1/4-20×6 UNC盘头螺钉，将摄像机固定在支架上。



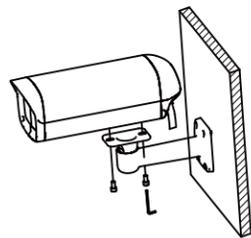
i 建议镜头面与摄像头支架最前端齐平。

▶ 4 套上护罩前壳，使用十字螺丝刀拧紧后壳上的四颗M4螺钉。



i 推荐支架型号DH-PFB603W。支架不在防护罩的基本配置之内,如需使用,请另行购买。

▶ 5 用内六角扳手将已经安装设备的护罩固定支架或指定位置上。



*安装示意图中的摄像机只是作为示例，如果有需要请联系销售人员购买。

附录

APPENDIX



螺钉与工具

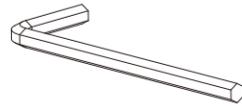
· 常用工具 ·



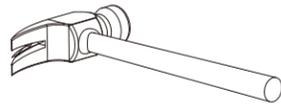
铅笔



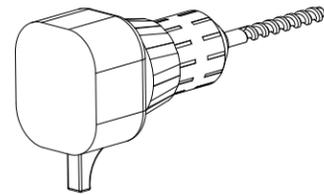
十字螺丝刀



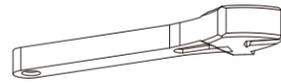
内六角扳手



锤子



电钻



扳手

· 螺钉规格 ·

螺钉	名称	工具规格
	1/4-20-8盘头螺钉	使用十字螺丝刀 (PH3刀头)
	1/4-20-6盘头螺钉	
	M3x5十字螺钉	使用十字螺丝刀 (PH1刀头)
	M3x8十字螺钉	
	M3x10组合螺钉	使用十字螺丝刀 (PH1刀头)
	M4x5十字螺钉	使用十字螺丝刀 (PH1刀头)
	M4x6十字螺钉	
	M4x6十字螺钉 (带弹垫垫片)	使用十字螺丝刀 (PH1刀头)
	M4x10十字沉头螺钉	使用十字螺丝刀 (PH1刀头)
	M4x20内六角螺钉	使用S3.0内六角扳手
	M6x8耐落螺钉	使用S5.0内六角扳手
	M6x8内六角螺钉	
	M6x8紧定螺钉	使用S3.0内六角扳手
	M6x8外六角十字螺钉	使用十字螺丝刀 (PH3刀头)
	M6x10内六角螺钉	使用S5.0内六角扳手
	M6x10外六角螺钉	使用4" -100活动扳手

螺钉	名称	工具规格
	M6x14内六角螺钉	使用S5.0内六角扳手
	M6x14内六角螺钉 (带弹垫垫片)	使用S5.0内六角扳手
	M6x14组合螺钉	使用S5.0内六角扳手
	M6x20组合螺钉	使用S5.0内六角扳手
	M6x20内六角螺钉	使用S5.0内六角扳手
	M6x55金属膨胀螺钉	使用8" -200活动扳手
	M8x25外六角组合螺钉	使用8" -200活动扳手
	M8x60金属膨胀螺钉	使用8" -200活动扳手
	ST6x30自攻螺钉	使用十字螺丝刀 (PH1刀头)
	ST6x50内六角自攻螺钉	使用S5.0内六角扳手
	ST4.2x25自攻螺钉	使用十字螺丝刀 (PH1刀头)

墙体锚固

· 锚固基材 ·

混凝土 混凝土分为普通混凝土与轻质混凝土。普通混凝土的抗压强度高于轻质混凝土。在混凝土中主要使用金属锚栓（后切底锚栓、膨胀锚栓或化学锚栓），如果荷载要求较小，也可使用尼龙锚栓。此外，在选择锚栓之前，还可以进行现场试验以确定锚栓的性能。

板材 这类材料要求使用的锚栓能够通过挤进空腔或者抵住板材后部而承载。

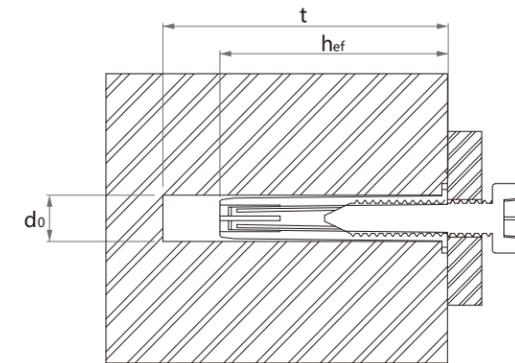
· 锚栓的安装方式 ·

预插式安装 指钻孔的完成是在被连接件放置到位之前。钻孔直径一般大于被连接件上的孔径。

穿透式安装 指钻孔时穿透被连接件直到基材中，随后锚栓穿过钻孔安装到位。因此，被连接件上的孔径至少等于基材中的钻孔直径。

间隔式安装 指安装在离开基材表面预定距离处对被连接件提供支撑。此类安装方式经常使用带内螺纹的金属锚栓。

· 锚栓的规格 ·

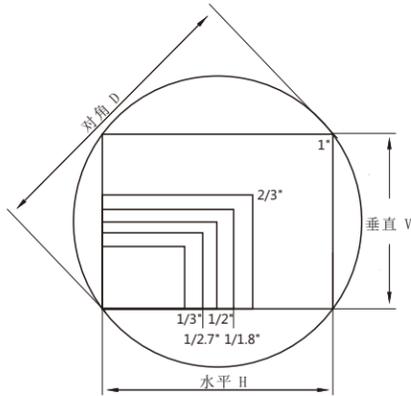


锚栓图片	锚栓型号	d ₀ 钻头直径 [mm]	t 最小钻孔深度 [mm]	h _{ef} 锚固长度=最小锚固深度 [mm]	d _s ×l _s 螺丝直径×长度 [ømm]	扳手开口 [mm]
	S6x30塑料膨胀锚栓	6	40	30	4.5	-
	SX8x40塑料膨胀锚栓	8	50	40	4.5-6	-
	M6x55金属膨胀锚栓	8	75	30	4.5	-
	M8x60金属膨胀锚栓	10	80	80	M8	13

镜头术语

· 像面尺寸 ·

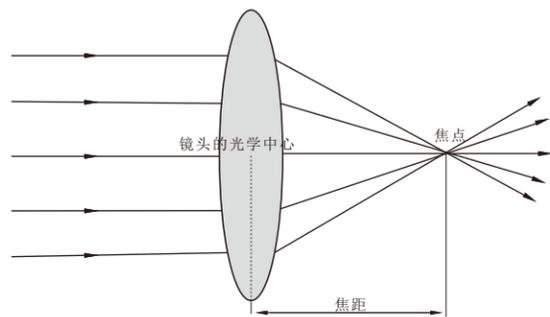
每款监控摄像机传感器的靶面大小不同，通常传感器的长宽比为4:3 (H:V) 或者16:9 (H:V)。在镜头选型时，镜头的像面尺寸不小于摄像机传感器的像面尺寸，这样图片方可覆盖整个传感器，否则会有暗角产生。



Sensor 尺寸	图像尺寸 (mm)				对角 : D
	4:3 (H×V)		16:9 (H×V)		
	水平 : H	垂直 : V	水平 : H	垂直 : V	
1"	12.8	9.6	13.95	7.84	16.0
2/3"	8.8	6.6	9.59	5.39	11.0
1/1.8"	7.2	5.4	7.76	4.36	9.0
1/2"	6.4	4.8	6.97	3.92	8.0
1/2.7"	5.3	4.0	5.75	3.24	6.6
1/3"	4.8	3.6	5.23	2.94	6.0

· 镜头焦距 ·

焦距指镜头的光学中心（即主面）到焦点（即焦平面）距离，这个数值越小，表示镜头拍摄范围更广阔。焦距是镜头的重要性能指标之一。



· 光圈 ·

光圈是衡量镜头通光量的指标。光圈值由F值表示，F值越小，通光量越大，镜头所形成的图像亮度越高。F值与镜头孔径成反比，与焦距成正比。

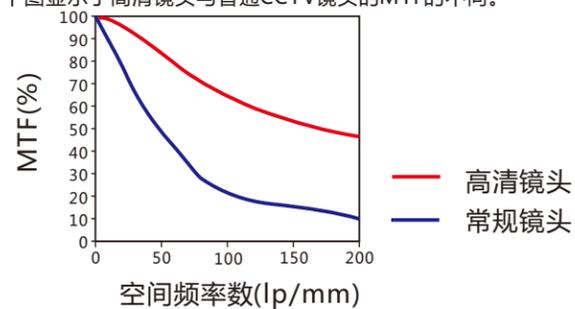
$$F \text{ NO.} = f / D$$

f : 焦距
D : 入瞳直径

· MTF (调制传递函数) ·

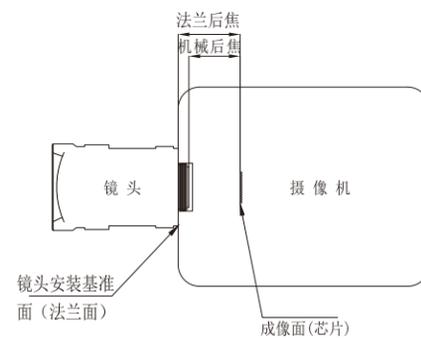
用比值来表示被摄影物（黑白条纹图形）自身的对比度在像面上再现的精度就是MTF。

高清镜头与现行常规镜头有很大的差别，镜头设计使其在空间频率数高的频带处也维持较高的MTF值，因而在整个画面中，不仅物体轮廓清晰、对比度高，而且物体细节表现也更细腻。下图显示了高清镜头与普通CCTV镜头的MTF的不同。



· 法兰后焦及光学后焦 ·

法兰后焦：指镜头法兰靠面到像面距离。
机械后焦：镜头结构后端面到像面距离。



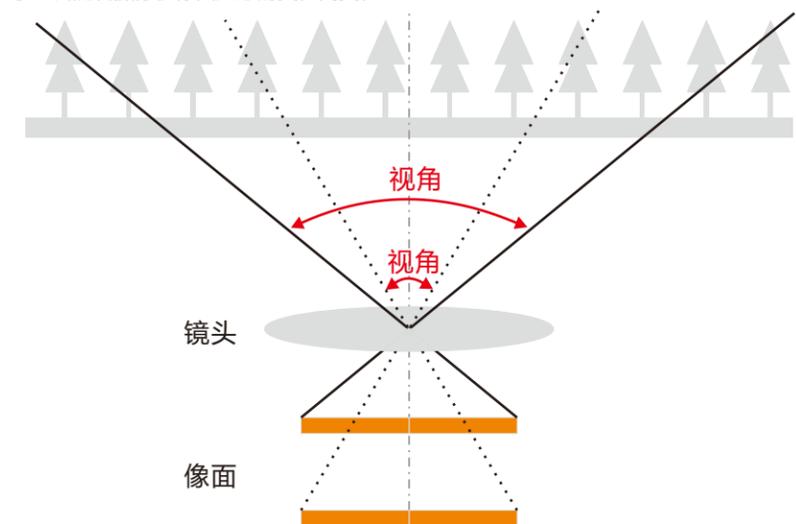
镜头术语

· 视场角 ·

视场角是用角度表示在规定的像面中能够摄入的景物范围。



相同像面下，镜头焦距与视场角成反比，即焦距越大，视场角越小，反之视场角越大。相同焦距下，视场角大小也会随着摄像机像面尺寸的变化而变化



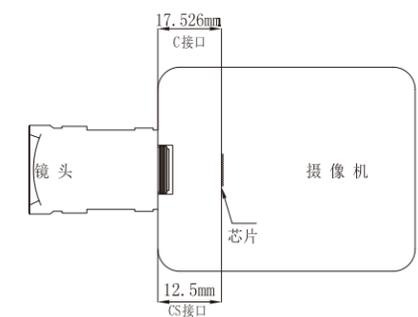
· 接口种类 ·

通常监控摄像机镜头拥有C接口和CS接口两种规格

规格尺寸	C接口	CS接口
法兰后焦长度 (mm)	17.526	12.5
接口规格	1-32UNF	

互换性	C接口摄像机	CS接口摄像机
C接口镜头	O	O
CS接口镜头	X	O

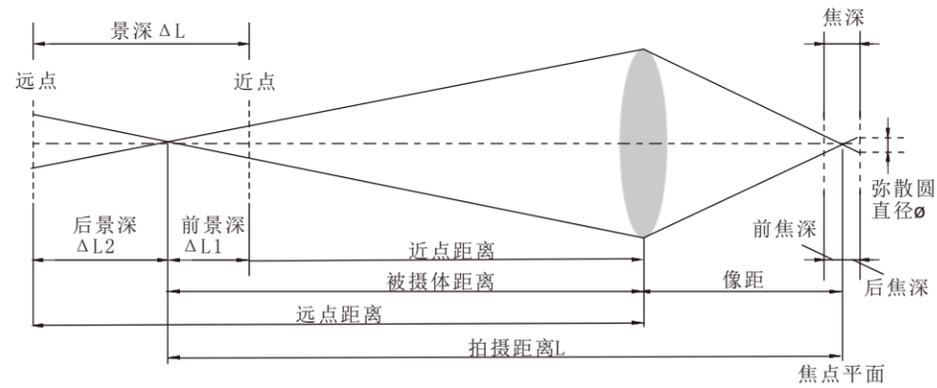
注1：O表示可以互换，X表示不可以互换。
注2：C接口镜头和CS接口的摄像机配合时，需使用C-CS接口转接环（5mm）。



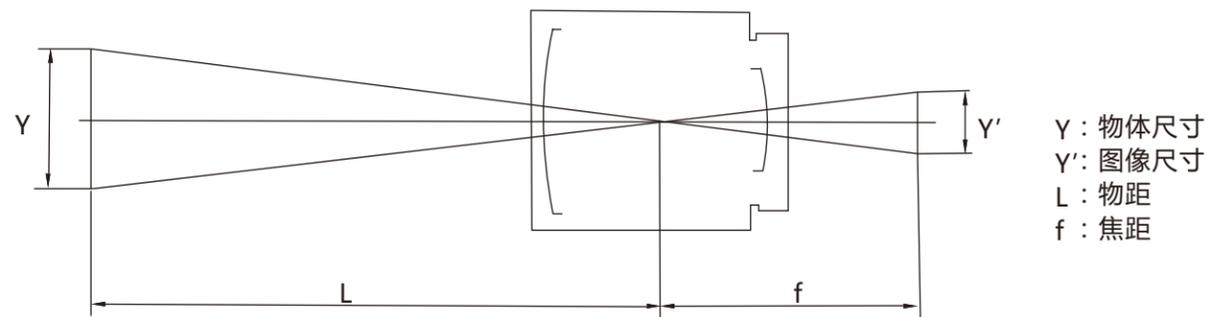
镜头术语

景深

在聚焦完成后，在焦点前后的范围内都能形成清晰的像，此段清晰成像的距离范围叫做景深。



视野和焦距的计算



视野的计算

在物距为有限的情况下，视野便能通过下述公式计算出来。

$$Y = Y' \cdot L / f$$

举例：

若使用1/3英寸摄像机配套8mm焦距镜头，物距为3m时，监视器全屏摄入的水平方向尺寸为：

$Y' : 4.8$
 $L : 3000$
 $f : 8$

$$Y = 4.8 \times 3000 / 8 = 1800$$

↓
视野宽度1.8m

焦距的计算

在物距为有限的情况下，焦距便能通过下述公式计算出来。

$$f = Y' \cdot L / Y$$

举例：

若使用1/3英寸摄像机，物距为3m时，被摄景物宽2m，若要在监视器水平方向全屏摄入时焦距为：

$Y' : 4.8$
 $L : 3000$
 $Y : 2000$

$$f = 4.8 \times 3000 / 2000 = 7.2$$

↓
焦距约7mm