# 数字室内机(VTH15系列)



# 概述

本文档主要介绍数字室内机的结构部件和基本功能。

# 符号约定

在本文档中可能出现下列标志,它们所代表的含义如下。

符号	说明	
▲	表示有中度或低度潜在危险,如果不能避免,可能导致人员轻 微或中等伤害。	
<b>入</b> 注意	表示有潜在风险,如果忽视这些文本,可能导致设备损坏、数 据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。	
◎『窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。	
🛄 说明	表示是正文的附加信息,是对正文的强调和补充。	

# 重要安全须知

下面是关于产品的正确使用方法、为预防危险、防止财产受到损失等内容,使用设备前请仔细阅 读本说明书并在使用时严格遵守,阅读后请妥善保存说明书。



- 请在设备布控后及时修改用户的默认密码,以免被人盗用。
- 请不要将设备放置和安装在阳光直射的地方或发热设备附近。
- 请不要将设备安装在潮湿、有灰尘或煤烟的场所。
- 请保持设备的水平安装,或安装在稳定的场所,注意防止本产品坠落。
- 请勿将液体滴到或溅到设备上,并确保设备上不能放置装满液体的物品,防止液体流入设备。
- 请安装在通风良好的场所,切勿堵塞设备的通风口。
- 仅可在额定输入输出范围内使用设备。
- 请不要随意拆卸设备。



- 产品必须使用本地区推荐使用的电线组件(电源线),并在其额定规格内使用。
- 请使用满足 SELV(安全超低电压)要求的电源,并按照 IEC60950-1 符合 Limited Power Source (受限制电源)的额定电压供电,具体供电要求以设备标签为准。
- 如果使用电源插头或器具耦合器等作为断开装置,请保持断开装置可以方便的操作。

#### 特别声明

- 产品请以实物为准,说明书仅供参考。
- 说明书和程序将根据产品实时更新,如有升级不再另行通知。
- 如不按照说明书中的指导进行操作,因此造成的任何损失由使用方自己承担。
- 说明书可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误,以 公司最终解释为准。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称,由其各自所有者拥有。

# 目录

前言		<b>.</b> I
重要安	全须知	Π
1 产品	概述	.1
1.1	型号列表	. 1
1.2	前面板	. 1
1.3	后面板	. 4
2 安装	调测	.7
2.1	安装设备	. 7
	2.1.1 预埋盒安装	. 7
	2.1.2 明装	. 9
2.2	线缆连接	. 9
2.3	基本配置	10
	2.3.1 配置过程	10
	2.3.2 结果验证	11
3 产品	功能	13
3.1	基本功能	13
	3.1.1 主菜单	13
	3.1.2 可视对讲	14
	3.1.3 安防报警	16
	3.1.4 智能家居	18
	<b>3.1.5</b> 信息 <b></b> 信息	19
	3.1.0 杀ر (以直)	20
3.2	开锁功能	25
3.3	布撤防功能	25
3.4	屏幕校准功能	25
附录1	技术参数	26
装箱清	单	27

产品概述

# 1.1 型号列表

本文档适用于多个产品型号,请仔细核对您购买产品的型号及其功能特性。

VTH15 系列	型号	前置摄像头	屏幕	SD 卡	
A 款	VTH1510A	不支持	电阻触摸屏	不支持	
	VTH1520A	不支持	电阻触摸屏	支持	
AH 款	VTH1510AH	不支持	电阻触摸屏	不支持	
	VTH1520AH	不支持	电阻触摸屏	支持	
AS 款	VTH1510AS	不支持	电阻触摸屏	不支持	
	VTH1520AS	不支持	电阻触摸屏	支持	
AS-H 款	VTH1510AS-H	不支持	电阻触摸屏	不支持	
	VTH1520AS-H	不支持	电阻触摸屏	支持	
B 款	VTH1550B	不支持	电容触摸屏	不支持	
	VTH1560B(W)	不支持	电容触摸屏	支持	
CH 款	VTH1510CH	不支持	电阻触摸屏	不支持	
	VTH1520CH	支持	电阻触摸屏	支持	
CS 款	VTH1560CS	不支持	电容触摸屏	支持	
	VTH1580CS	不支持	电容触摸屏	支持	

表1-1 型号列表

# 1.2 前面板



图1-2 VTH15 系列 AH 款



图1-3 VTH15 系列 AS 款



图1-4 VTH15 系列 AS-H 款



图1-5 VTH15 系列 B(W)款



图1-6 VTH15 系列 CH 款







图1-7 VTH15 系列 CS 款

不同型号数字室内机的按键位置有差异,但相同丝印对应的按键功能是一致的。

<b>`Ġ´</b> 紧急		<b>父</b> 通话	<b>二</b> 4 <sub>监视</sub>	<b>ぐ</b> 开锁
<b>`白´</b> 紧急	🕅 市防	<b>父</b> 通话	┏	<b>ぐ</b> 开锁

编号	部件名称	描述
1	紧急	紧急呼叫管理中心。
2	布防/菜单	按此键返回主菜单。
3	通话	被呼叫状态下按此键,接听来电;通话过程中按此键,挂断通话。
4	监视	监视主门口机视频。
5	开锁	呼入、通话、监视过程中按此键,对应门口机开锁。

编号	指示灯名称	描述
1	电源指示灯	电源正常,灯亮。
2	信息指示灯	有未读通话记录、报警信息或者公告信息时,信息指示灯亮起,否则指 示灯灭。

# 1.3 后面板

以 VTH15 系列 AH 款和 CH 款为例子。不同型号数字室内机之间,接口位置略有差异,但同一接口的功能一致。

图1-8 VTH15 系列 AH 款

编号	名称	描述
1	报警接口	8路报警,具体接线见标签说明。
2	调试接口	仅供工程人员调试使用。
3	网络接口	插入网线。
4	听筒接口	仅部分带听筒的型号具有该接口。
5	电源接口	接 2 芯绿插 12V 电源。

图1-9 VTH15 系列 CH 款



编号	名称	描述
1	报警接口	8路报警,具体接线见标签说明。
2	调试接口	扩展接口,预留RS485通讯接口。
3	网络接口	插入网线。
4	报警输出	□□ 说明 预留接口。
5	电源接口	接 2 芯绿插 12V 电源。

# 2.1 安装设备

介绍设备安装的两种方法,分别为预埋盒安装和明装。



 尽量避免将室内机安装于不良环境,如冷凝及高温环境、油污及灰尘环境、化学腐蚀环境、 阳光直射环境等。

2 安装调测

- 通电后如发现异常现象,应立即拔出网线,切断电源。故障排除后方可再次接通电源。
- 工程的安装、调试须由专业队伍施行,如遇设备故障,请勿自行拆卸维修,请与产品售后部 门联系。

#### 2.1.1 预埋盒安装

适用预埋盒有86盒和金属沉壳两种,和设备的对应关系请参见下表。

表2-1 预埋盒设备对照关系表

预埋盒	设备
86 盒	所有设备
金属沉壳	CH 款,包括 VTH1510CH 和 VTH1520CH

#### 2.1.1.2 86 盒

本安装方法适用所有设备。

#### 2.1.1.2.1 螺钉规格

#### 表2-2 螺钉规格

部件名称	示意图	数量
M4×30十字槽盘头机螺钉		2 个

#### 2.1.1.2.2 安装步骤

步骤1 将86盒埋入墙内。

步骤2 把安装支架固定到 86 盒上,通过螺钉固定。

步骤3 把裸机固定到安装支架上,通过卡扣固定。

🛄 说明

建议安装时,设备中心点距离地面 1400mm-1600mm。



## 2.1.1.3 金属沉壳

本安装方法仅适用 CH 款设备,包括 VTH1510CH 和 VTH1520CH。

#### 2.1.1.3.1 螺钉规格

表2-3 螺钉规格

部件名称	示意图	数量
M4×30十字槽盘头机螺钉		3个

#### 2.1.1.3.2 安装步骤

步骤1 将金属沉壳埋入墙内。

步骤2 把安装支架固定到金属沉壳上,通过螺钉固定。

步骤3 把裸机固定到安装支架上,通过卡扣固定。

#### 🛄 说明

建议安装时,设备中心点距离地面 1400mm-1600mm。



## 2.1.2 明装

明装即不在墙体上开凿线缆出线孔,设备所有线缆均从侧面出线。

#### 安装步骤

步骤1 把安装支架固定到墙上,通过螺钉(M4×30十字槽盘头机螺钉)固定。

步骤2 把裸机固定到安装支架上,通过卡扣固定。



图2-3 明装出线图

# 2.2 线缆连接

请参见1.3,了解各接口功能。

# 2.3 基本配置

配置完成后实现对讲功能。

## 2.3.1 配置过程

步骤1 在设备主菜单界面选择"系统设置>工程设置",输入工程密码(密码为002236)后进入 工程设置界面,如图 2-4 所示。

₽		工程设置			<b>(</b>	
					本机信息	<
	房间号	201	主机	$\diamond$	网络设置	
	主机P		0	₽	网络终端	
	版本信息	Chn_P			IPC信息	
		V1.200.0000.0.R.20	131116	٥	恢复默认	
				>	返回	
		佣定				

图2-4 本机信息

- 步骤2 如果本室内机作为"主室内机",则选择"主机",再填写房间号。
- 步骤3 如果本室内机作为"分室内机",则选择"分机",再填写房间号。在"主机 IP"中填写 主室内机 IP 后,分室内机会自动同步主室内机的用户配置等信息。如图 2-5 所示。单击 "确定"保存配置。

🛄 说明

室内机"房间号"必须与对接的门口机 WEB 界面的"VTH 短号"保持一致。

图2-5 本机信息(分室内机)

Ð		工程设置			<u>ہ</u>	
					本机信息	<
	房间号	201-1	分机	$\Leftrightarrow$	网络设置	
	主机P	172 5 2	253	₽	网络终端	
	版本信息	Chn_P			IPC信息	
		V1.200.0000.0.R.20	131116	0	恢复默认	
		确定		>	返回	

步骤4 点击"网络终端",填写主门口机名称、主门口机 IP 地址,设置"启用状态"为"ON"。 图2-6 主门口机

₽	50	工程设置		G
				本机信息
	(主)门口机名称	1幢2单元门口机		
	设备类型		$\Leftrightarrow$	网络设置
<	门口机中号	10116902	₽	网络终端 <
	门口机IP地址	172 5 2 133		IDC信白
	网络端口号	13801		
	启用状态		ŝ	恢复默认
са 62 + 150		一座六	>	返回

步骤5 按

按 图标向下翻页。填写从门口机名称、从门口机 IP 地址。设置"启用状态"为"ON"。 您可以根据实际需要添加多台从门口机。

图2-7 从门口机

₽		工程设置		â
	(从)门口机1名称	1幢从门口机	G	本机信息
	设备类型	单元门口机	<b>&lt;&gt;</b>	网络设置
<	门口机中号	0	Ð	网络终端 <
	门口机IP地址	172 5 2 134	<u> </u>	IPC信息
	网络端口号	13801	\$	枕倉畔さ
44 75	启用状态	ON		
+		确定	>	返回

步骤6 单击"确定"保存配置。

## 2.3.2 结果验证

门口机上发起呼叫室内机房间号(例如 201)。室内机弹出监视画面和操作按键,如图 2-8 所示。 您可以在室内机上进行接听、挂断、开锁等操作。

#### 🛄 说明

VTH1520A\VTH1520AH\VTH1520AS\VTH1520AS-H\VTH1520CH\VTH1560B\VTH1560CS\VTH 1580CS 型号室内机支持录像、拍照功能,其他型号不支持。



图2-8 门口机呼叫界面



# 3.1 基本功能

# 3.1.1 主菜单

产品主界面包含四个菜单项,分别为可视对讲、安防报警、信息查询、系统设置。



图3-1 VTH15 系列主界面

图标	图标名称	说明
	网络连接图标	表示网络已正常连接。
	未连接门口机	表示设备未连接任何门口机。
8	免打扰图标	表示设备已开启免打扰功能。
	SD卡图标	表示设备已插入 SD 卡。
	未读消息图标	表示有未读消息。





VTH1580CS 主界面除了具备 VTH15 系列的基本菜单项外,还具备以下不同点:



## 3.1.2 可视对讲

在主界面单击"可视对讲",进入"可视对讲"页面。

#### 3.1.2.1 呼叫住户

呼叫住户功能用于室内机呼叫室内机的场景。



				4	图3-3 呼叫	住户			
ġ	2	📐 🔛		可视	对讲			6	5
								💄 呼叫住户	<
						B		四 监视	
		1	2	3	-			◎ 通话记录	
		4	5	6	0	C			
		7	8	9	+				
		* 请输入对; (例如1栋	方房号 1单元101室	,输入1-1	-101 )			🔓 管理中心	
步骤2	单击道	通讯录	<b>B</b> 图	标,可以	呼叫、添 图3-4 通	加、编辑、 讯 <b>录</b>	删除聣	关系人。	
					通讯录	R			
		呼叫	添	加	编辑		删除	清空	

🛄 说明

如果住户双方的室内机均是 VTH15 系列 CH 款(即带有摄像头),还可以实现双向可视通话。

3.1.2.2 监视

单击 些视,您可以选择监视单元门口机、围墙机或者 IPC 摄像机。

图3-5 监视

교 🗞		可视对讲		-		
	单元门口机	围墙机	IPC	💄 呼	叫住户	
	Main VTO			山市	视	<
				❷ 通	话记录	
		1		<b>*</b>	理中心	

## 3.1.2.3 通话记录

单击 通话记录,您可以查看未接通话、已接通话和已呼通话。

**}** 仚 Ð. **50** 可视对讲 已接通话 未接通话 已呼通话 💄 呼叫住户 10116901 2014-04-01 11:34:47 □ 监视 ◎ 通话记录 🔓 管理中心 呼叫 存储 删除 清空

图3-6 通话记录

## 3.1.2.4 管理中心

单击 管理中心 或者按下【紧急】按键,用于室内机呼叫管理中心。

# 3.1.3 安防报警

在主界面单击"安防报警",进入"安防报警"页面。

## 3.1.3.1 防区状态

步骤1

单击 ⑦ 防区状态, 页面显示当前8路防区的状态,包括防区类型、报警状态、延时时间。

₽ 🗞		安防报警		â
防区号	防区类型	目前状态	延时时间	⑦ 防区状态 <
防区1	紧急按钮	瞬时报警	0S/0S	
防区2	煤气	瞬时报警	0S/0S	<b>道</b> 报警记录
防区 <b>3</b>	烟感	瞬时报警	0S/0S	
防区4	红外	瞬时报警	0S/0S	■ 模式设直
防区5	红外	瞬时报警	0S/0S	
防区6	红外	瞬时报警	0S/0S	
防区7	红外	瞬时报警	0S/0S	
防区8	红外	瞬时报警	0S/0S	
设计	置务路	移除	刷新	

图3-7 防区状态

步骤2 单击"设置",输入密码,进入防区设置界面。

#### 🛄 说明

进入防区状态设置界面的密码即"用户密码",初始密码为123456,详情请见"3.1.6系统设置"。

		防区设	置		$\mathbf{x}$
	4L%P		+17.54		
的区号	煤气	常井/肉	」 「 校 警	进入延时	退出她的
防区1	烟感	常开	瞬时报警	0S	0S
防区2	紧急按钮	常开	瞬时报警	0S	0S
防区3	门磁	常开	瞬时报警	0S	0S
防区4	盗警	常开	瞬时报警	0S	0S
防区5	红外	常开	瞬时报警	0S	0S
防区6	红外	常开	瞬时报警	0S	0S
防区 <b>7</b>	红外	常开	瞬时报警	0S	0S
防区8	红外	常开	瞬时报警	0S	0S
	確	諚	取消		

图3-8 防区设置

您可以对 4~8 路防区进行旁路和移除处理, 使该防区实现本次失效或长期失效。

#### 3.1.3.2 报警记录

同时,报警信息会同步上传管理平台,每一路防区报警的时候,本地都会发出15s的报警声,且 弹出报警界面。

### 3.1.3.3 模式设置

单击 **恒** 模式设置,设置防区的报警模式,包括外出模式、在家模式、就寝模式和自定义模式等。

🗗 🔀 🖫		安防报警		
外出模式	在家模式	就寝模式	自定义模式	() 防区状态
防区1		防区2 (		<b>自</b> 报警记录
防区3		防区4 (	ON	· 模式设置 <
防区5	ON	防区6	ON	
防区7	ON	防区8 (	ON	

图3-9 模式设置

#### 🛄 说明

进入模式设置界面的密码即"用户密码",初始密码为123456,详情请见"3.1.6系统设置"。

# 3.1.4 智能家居

🛄 说明

产品实际支持哪些智能家居功能,以您购买的产品型号为准。

#### 3.1.4.1 家居控制

通过智能家居模块控制灯、窗帘、空调等家电。也可以进行情景模式配置。

#### 3.1.4.2 家居配置

进入家居配置界面的密码为: 002236。

# 3.1.5 信息查询

在主界面单击"信息查询",进入"信息查询"页面。

## 3.1.5.1 公告信息

单击 公告信息,您可以查看、删除和清空物业管理中心发布的公告信息。

室内机收到管理中心下发的信息后,信息灯会亮起。

₽	<b></b>		信息查询				
		信息内容	发生	时间	-	公告信息	, <b>(</b>
						访客留言	Ī
					₿	录像拍照	
-44 							
		查看	删除    清空				

#### 图3-10 公告信息

#### 3.1.5.2 访客留言

单击 5 访客留言, 住户可以在室内机上查看来访者留言录像的时间和位置。

## 3.1.5.3 录像拍照

- 步骤1 单击 录像拍照, 住户可以在室内机上查看监视和通话过程中录制的视频和拍照文件。
- 步骤2 单击"录像文件",可以查看、删除和清空录像。

图3-11 录像文件

步骤3 单击"查看",观看录像。

图3-12 观看录像

您查看的是: 101169	01	2014-04-01 11:35:10
		00:00:04 / 00:00:18
11	▶ 11+	

步骤4 单击"拍照文件",可以查看、删除和清空照片。

🛄 说明

在"系统设置 > 用户设置"界面开启"自动抓拍"功能 <sup>全自动抓拍</sup> (MA), 门口机在呼叫室内 机时,室内机会自动抓拍 3 张照片,保存在本地 SD 卡中(仅部分型号支持此功能,请以实际购 买的产品为准)。

## 3.1.6 系统设置

在主界面单击"系统设置",进入"系统设置"页面。可以对室内机的屏幕亮度,设置来电铃声、报警铃声、对讲时间、免打扰时间等功能进行配置。

产品功能20

## 3.1.6.1 用户设置

单击<mark>♀ 用户设置</mark>,您可以对密码、铃声、对讲、免打扰、本地 IPC、触屏清洁、触屏声音、SD 卡和自动抓拍进行设置,也可以恢复系统默认值。



图3-13 用户设置

#### 密码设置

步骤1 单击"密码设置",您可以分别设置用户密码、开门密码、布撤防密码和防劫持密码。

密码设置				
用户密码	开门密码	布撤防密码	防劫持密码	
	原密码			
	新密码			
	新密码确认			
	确定		取消	
用户密码初始值	为 123456			

图3-14 密码设置

- .
- 开门密码初始值为空
- 布防密码初始值为123456 •
- 撤防密码初始值为 123456
- 防劫持密码初始值为654321。

🛄 说明

部分产品型号的布防密码即撤防密码。

步骤2 设置完密码后单击"确定",使设置生效。

#### 显示设置

#### 铃声设置

#### 对讲设置

步骤1 单击"对讲设置",您可以设置门口机和室内机的振铃十点、通话时间、监视时间、录像时间和留言时间。

图3-15 对讲设置

		对讲设置			
	门口机振铃时间	_	室内机振	铃时间	
	— 120s +		-	120s	+
	门口机通话时间		室内机通	话时间	
	— 120s +	-	-	60m	+
	监视时间		录像时间	]	
	— 30s +	-	-	30s	+
	门口机留言时间 - 30s +				
	确定		取	消	
步骤2	单击 <b>十</b> 增加时间,单击 — — —	咸少时间,单位	之为秒。		
步骤3	单击"确定"。				

# 免打扰设置

单击"免打扰设置",您可以免打扰时间,单位为小时。

步骤1 单击"本地 IPC",您可以设置 IPC 摄像机的名称、网络地址、用户名和密码。

图3-16 本地 IPC

	本地IPC	×
IPC1名称		
网络地址	0 · 0 · 0 · 0	
用户名	admin	>
密码:	••••	
	保存	

步骤2 设置完成后,单击"保存"。

步骤3 在主界面单击"可视对讲",已添加的 IPC 摄像机的视频画面。

## 触屏清洁

单击"触屏清洁",屏幕将被锁定,您可以清洁屏幕。

#### 恢复默认

单击"恢复默认",将恢复系统默认值。

#### SD卡

单击"SD卡",您可以查看 SD 卡剩余空间或格式化 SD 卡。

🛄 说明

进入 SD 卡设置界面的验证密码即"用户密码",初始密码为 123456。

#### 触屏声音

滑动, ON 表示开启触屏声音, OFF 表示关闭触屏声音。

### 自动抓拍

滑动, ON 表示开启自动抓拍, OFF 表示关闭自动抓拍。

#### 🛄 说明

目前仅部分型号支持 WIFI 功能,以产品实际情况为准。

图3-17 WIFI 连接				
	WLAN连接	×		
WLAN名称:	TP-LINK_yq			
信号强度:	较弱			
安全类型:	OPEN			
密码				
本机IP	192 · 168 · 4 · 158	🗹 DHCP		
子网掩码	255 · 255 · 255 · 0			
网关	192 · 168 · 4 · 1			
	() 设直 () 进接			

· · · · -

3.1.6.3 工程设置

单击 工程设置,该功能仅供工程师配置,进入工程设置界面的密码为002236。

## 3.1.6.4 产品介绍

单击⑦ 产品介绍,您可以查看本款产品的功能和使用过程中遇到的问题。





# 3.2 开锁功能

处于被呼叫状态、监视状态、通话状态的室内机,均可以远程打开梯口机的门锁。

# 3.3 布撤防功能

#### 撤防状态

按主菜单界面右下角的"布防"图标,选择一种模式(外出、在家、就寝、自定义),在弹出的 密码输入框中输入布防密码(初始密码为: 123456)。

🗗 🙀 🛞		
	外出模式布防	
	<b>布防密码:</b> ●●●●●●●	
上 <sub>((</sub> ) 可视X	确定 取消	统设置
		● 布防

图3-19 布撤防

- 如果选择延时布防,系统会在延时时间结束后进入布防状态。
- 如果选择瞬时布防,系统将在提示音结束后进入布防状态。

#### 布防状态

按主菜单界面右下角的"撤防"图标,输入撤防密码(初始密码为: 123456),如果密码输入正确,将提示撤防成功,如果密码输入错误,将弹出"密码错误,请重试"。

🛄 说明

有关如何修改布防密码和撤防密码,详情请见"3.1.6系统设置"。

# 3.4 屏幕校准功能

本产品在出厂时已经做了屏幕校准,在实际使用时发现触摸点发生偏移,请按"开锁+布防/菜单" 键进入屏幕校准界面。根据提示完成屏幕校准。

# 附录1 技术参数

VTH15 系列 型号	A款	AH 款	AS 款、AS-H 款	B(W)款	CS 款	CH 款
系统						
主处理器	嵌入式微控制	利器				
操作系统	嵌入式 LINU	X操作系统				
视频						
视频压缩标 准	Н.264					
视频分辨率	$800 \times 480$					
前置摄像头	仅 VTH15200	CH 款支持前置摄	像头,30万像素			
音频	•					
输入	全指向麦克风	<i>د</i> ر				
输出	内置喇叭					
对讲	支持双向语音	昏对讲				
显示	_					
屏幕尺寸	7 英寸 TFT 刍	主真彩屏				
操作模式						
输入	机械按键(紧	<b>紊急、菜单、通</b> 话	、监视、开锁),	触摸屏技术		
报警	-					
报警输入	支持8路本地	也报警输入				
报警输出	无 支持1路本地   报警输出					
网络	_					
以太网	10M/100Mbp	s 自适应				
网络协议	TCP/IP					
WIFI	仅 VTH1580CS 支持					
规格参数						
电源	DC 10~15V 或者专用交换机直接供电					
功耗	待机≤1.5W ; 工作≤7W					
工作环境	-10°C~+60°C					
	10%~90%RH					
尺寸(长×	221mm $ imes$	$221$ mm $\times$ 154 mm	$192$ mm $\times 261$ mm	$221$ mm $\times 154$ mm	181 mm $ imes$	200mm $ imes$
宽×高)	154mm×	×25mm	$\times 24$ mm	×25mm	262mm×	136mm×22
~ •	25mm				16mm	mm
重量	0.8kg					

# 装箱清单 装箱清单 所列内容为本包装箱内应包括的设备和资料,请在开箱时认 真检查,并妥善保管。 备注 部件名称 数量 一台 □ 主机 □ 产品说明书 一本 □ 安装螺钉 一包 一根 □ 排线