

BV-310中继箱安装说明



安装注意事项!

- 请在断电的情况下施工;
- 为确保工程质量, 请严格按照标准线规要求施工, 讯号线要求采用对绞双屏蔽线, 视频线要求采用同轴电缆线, CTRL和PWR一对, AUDIO和GND一对;

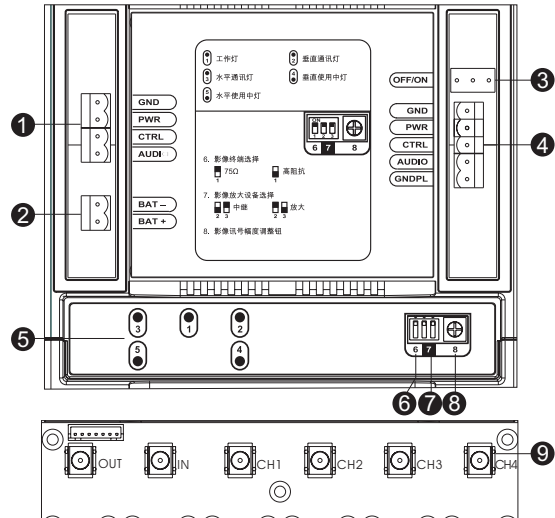
线材项目	联网距离	标准线材
通讯线	<2000m	0.50mm ² (20 AWG)~
		0.75mm ² (18 AWG)
视频线	<150m	SYWV75-5
	>150m	SYWV75-7

说明: 当视频线点对点的距离超过200米, 需加装视频放大器(BV-350)

- 系统联网中, 如有接大地端子, 请务必按施工标准接大地, 否则达不到防雷效果;
- 在施工中, 如有接头, 必须用焊锡焊好;
- 同轴电缆的屏蔽网不要跟同轴心短路;
- 不要跟强电共管, 以避免强电干扰;
- 设备及管线不要在高压电房或不要靠近高压电房, 以避免高压干扰;
- 管线必须避开电梯管道, 以避免电梯干扰; 如无法避开, 设备管线与强电的管道必须平行距离相隔1m以上;
- 如无法避免跟电梯井接近, 可采用金属合金管穿线, 以避免电梯之辐射干扰;
- 安装完后通电, 并对系统测试。测试室内机与住户门口机、单元栋门口机、管理员机等通讯、视频是否正常。



1. 产品介绍



1.1. 功能说明

- BV-310可上下串联, 以便将不同楼层的室内机整合成独立的垂直的系统;
- BV-310可水平分配连接4台室内机;
- 提供视频分配、隔离保护、对蓄电池充电;
- 提供视频讯号放大功能, 当视频讯号输出幅度过大或过小, 室内机的影像会偏亮或偏暗, 在这种状况下, 可调整视频讯号调整钮。

1.2. 端子说明

(1). 水平室内机接口:

- GND: 电源输入(-)
- PWR: 电源输入(+)
- CTRL: 水平通讯线
- AUDIO: 水平声音线

(2). 备用蓄电池接口:

- BAT-: 备用蓄电池(-)
- BAT+: 备用蓄电池(+)

(3). 水平电源控制开关

(4). 垂直干线接口:

- GND: 电源输入(-)
- PWR: 电源输入(+)
- CTRL: 垂直通讯线
- AUDIO: 垂直声音线
- GNDPL: 接大地

(5). LED功能区:

- LED1(绿): BV-310 正常工作指示灯(正常状况为0.5秒亮, 0.5秒灭)
- LED2(红): 垂直通讯讯号指示灯(平常时灭, 通讯时闪烁)
- LED3(红): 水平通讯讯号指示灯(平常时灭, 通讯时闪烁)
- LED4(黄): 垂直使用中讯号指示灯(平常时灭, 使用中亮)
- LED5(黄): 水平使用中讯号指示灯(平常时灭, 使用中亮)

(6). 影像终端选择

- : 75欧姆(厂设置); 高阻抗
- 1 1

(7). 影像放大设备选择

- : 中继(厂设置); 放大
- 2 3 2 3

(8). 视频讯号调整钮: 可调整垂直端视频讯号到水平端视频讯号放大倍率(顺时针方向信号增大)

(9). 影像接线端子:

- OUT: 垂直视频输出
- IN: 垂直视频输入
- CH1、CH2、CH3、CH4分别为水平视频输出端子

2. 技

- 产品
- 产品
- 电源
- 电影
- 工作
- 产品
- 产品
- 产品

3. 安

- 将主

- 然后
- 织网
- 用随
- COM

- 线夹
- 铜轴

- 主体

- 视频

- 线材

- 铜芯导

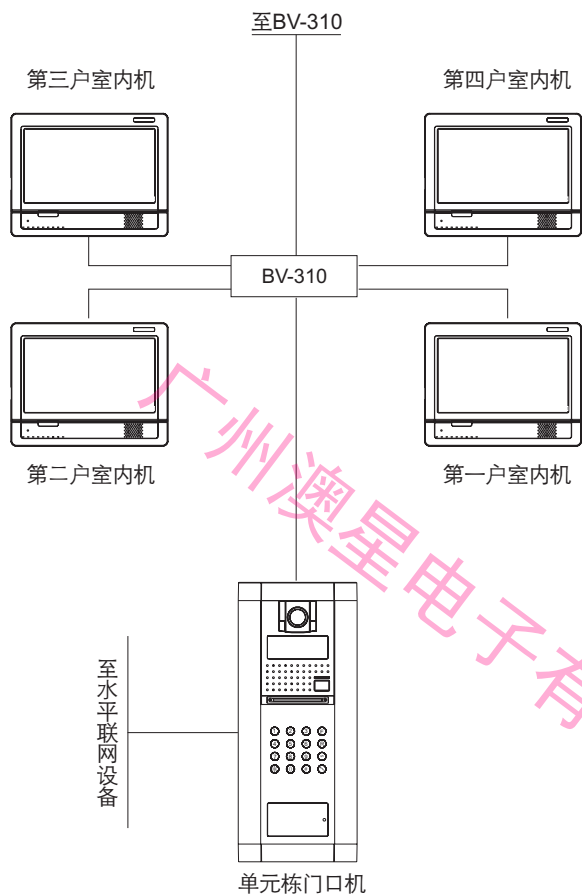
- 绝缘层

- 屏蔽网

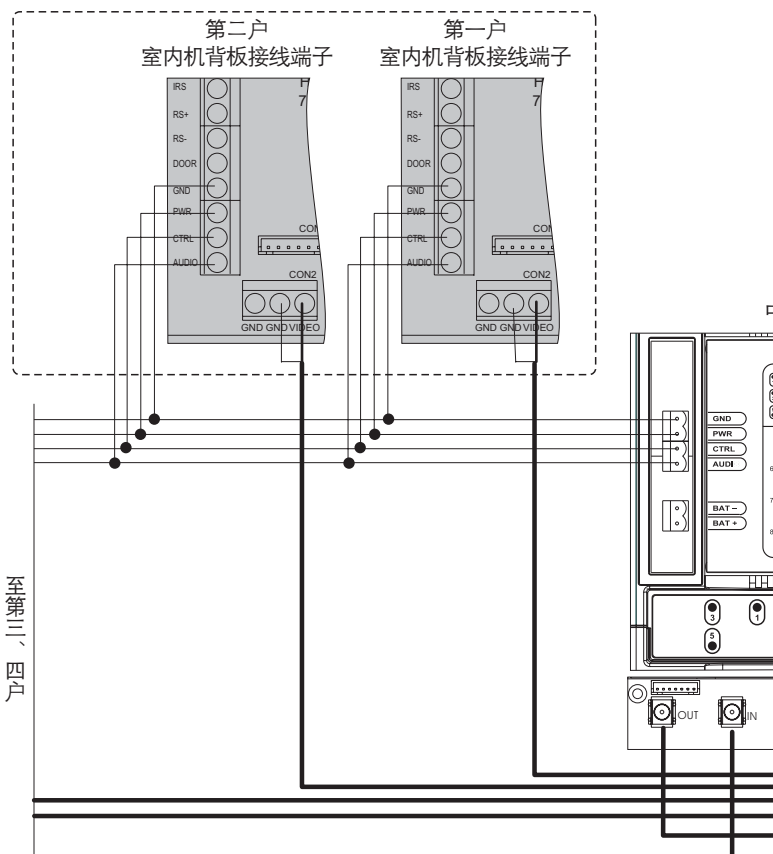
4.楼宇对讲系统联网架构图及接线图

4.1.BV-310联网架构图

- BV-310可用于可视对讲系统、非可视对讲系统、可视和非可视产品混用的系统；
- 在可视对讲系统下，最末端BV-310的影像终端电阻要选择75欧姆，其余中继箱选择高阻抗。



4.2.BV-310接线示意图



广州澳星电子有限公司 13926095043