

YD-SYS-GR2
永盾空气声掩蔽
管道振动声音干扰系统

产
品
说
明
书

北京永盾信息技术有限公司 研制

北京永盾信息技术有限公司

北京市丰台区南四环西路 188 号十六区 19 号楼 9 层

热线: 400-0011-303 010-82917787

网址: <https://www.bjydx.com>

商城: <https://www.bjydx.cn>

中国制造



使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管！



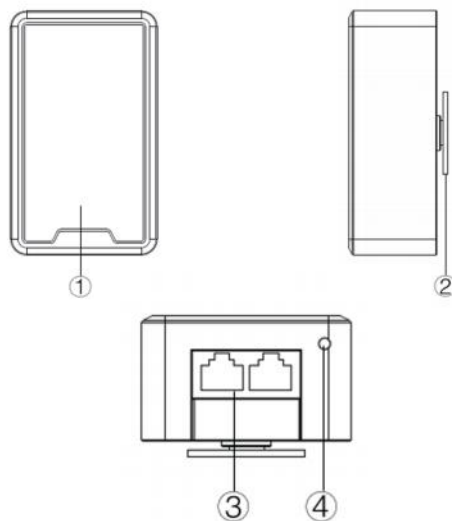
产品介绍

振动声泄露是指声音通过建筑墙壁、楼板、窗户、管道、风道、玻璃等固体介质以振动方式传播到房间外，然后可通过对振动信息进行解析并还原出声音信息，造成声音信息的泄露。

管道振动干扰系统是永盾空气声掩蔽系统的掩蔽声发射单元，输出振动干扰设备通过产生与管道等噪声相同的掩蔽声波振动信号，来抵消或减少管道介质流动产生的噪声。通过网线连接至中控管理主机，干扰设备之间采用网线级联，部署在进出保密会议室的管道上，通过掩蔽声产生的振动信息附加到目标管道上，从而达到防止室内声音信息通过管道振动导致泄露的目的。

外观说明

- ①产品外壳
- ②振动干扰底座
- ③通信接口
- ④运行状态双色指示灯



功能特点

- 通过输出掩蔽声音，掩蔽掉管道通过振动传导的声音信息；
- 具备与中控管理系统、输入声音采集系统、输出振动干扰系统、远程监控报警系统保持实时联动功能，以便中控管理主机及时输出掩蔽声音；
- 具备故障告警显示功能；
- 设备之间支持逐级串联，也可与输入采集设备和输出声音干扰设备混合串联，由中控管理主机直接供电，安装实施更便捷；
- 系统安全性，系统不具备录音存储功能，不具备无线发射功能和无线通信模块。

3

安装方式

- a)安装位置：安装位置：安装在穿过会议室围护结构的管道及风道上；
- b)安装方法：先将振动干扰底座固定在配套的安装支架上，再利用管箍或其他有效方式固定在管道或风道上，将振动干扰设备拧在振动干扰底座上；
- c)安装完成后接入通信网线，查看工作状态指示灯和干扰声音输出状态，指示灯为绿色代表工作正常，红色代表工作异常；

5

规格参数

| | |
|------|--|
| 通信接口 | 2个RJ45接口 |
| 连接方式 | 通过六类网线连接至中控管理主机，设备之间采用六类网络跳线逐级串联，可与输入采集系统和输出声音干扰设备混合串联 |
| 工作电源 | DC 12V |
| 供电方式 | POE供电，由中控管理主机或专用供电器供电 |
| 指示灯 | 1个工作指示灯 |
| 额定功率 | ≤8W |
| 工作温度 | -20 ~ 60°C |
| 工作湿度 | 30% ~ 70% RH |
| 规格尺寸 | 100*60*40mm |

4

非保修条例

- 1、未经授权的维修、误用、碰撞、盖用、进液、事故、改动，不正确使用非本产品配件，或撕毁、涂改标贴、防伪标记；
- 2、已超过三包有效期；
- 3、因不可抗力造成的损坏；
- 4、人为因素导致产品不能正常使用；

6