

YD-SYS V1.0

永盾空气声掩蔽-中控管理系统

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！

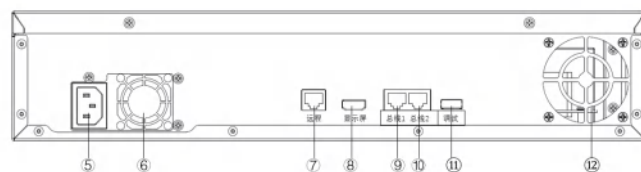
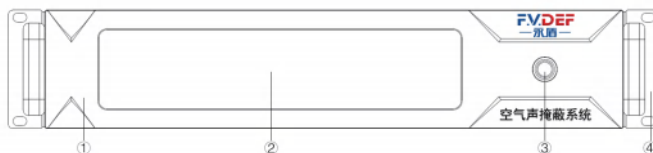


外观说明

- | | |
|------------------|-----------------|
| ① 不锈钢机箱外壳，铝合金前面板 | ② 11.9 寸电容触控显示屏 |
| ③ 系统启动开关 | ④ 机柜上架挂耳 |
| ⑤ 电源输入 | ⑥ 电源散热风扇 |
| ⑦ 远程监控报警系统接口 | ⑧ 扩展显示屏接口 |
| ⑨ 输入采集、输出干扰接口 | ⑩ 输入采集、输出干扰接口 |
| ⑪ 系统调试接口 | ⑫ 机箱散热风扇 |

产品介绍

永盾中控管理主机采用工业级标准机架式机箱外观设计，配备触摸式电容显示屏。采用六类网线与输入采集设备、输出干扰设备、远程监控报警设备相连，采用 HDMI 线与外接显示设备相连。中控管理系统在工作时将声音采集系统、声音干扰系统、振动干扰系统及远程监控报警系统保持联动。中控管理系统中预存大量的掩蔽声源，当声音采集系统检测到室内的声压级强度后会传送给中控管理系统，中控管理系统根据采集到的声压级强度，将人声、自然声、音乐、白噪声、类语言等特定环境声随机组合后的掩蔽声源发送给声音干扰系统和振动干扰系统对其进行掩蔽干扰。中控管理系统主要用于声音信号分析、任务指令下发、干扰系统状态监控、系统配置等。



功能特点

- 对目标语音的声音强度监测及告警，对目标区域掩蔽声音的输出管理、对终端设备的监控及管理、对终端设备运行及告警记录的查询；
- 可视化设计，11.9寸电容触摸显示屏，人机交互界面包含系统时间、运行时间、运行状态、输入采集声压级值、输出掩蔽声压级值、设备总数、在线设备总数、设备工作状态、设备告警状态、系统配置等信息；
- 输出掩蔽声为人声、自然声、音乐、类语言、白噪声等5种以上的特定环境声源随机组合，可预存数量 ≥ 1000 种，具备预存声源更新功能，预存声源仅允许写入或删除，不允许外部设备读取；
- 标准2U机架式机箱外观设计，便于安装部署，不锈钢金属机箱，铝合金面板，增加了机身强度；
- 可对输入采集设备的在线状态、工作状态、告警状态进行实时监控，对监测到的声压级强度及室内平均声压级强度进行实时展示和分析；

3

- 根据采集到的声音强度输出符合保密要求的掩蔽声，掩蔽声的大小可按照设定的阈值强度固定输出，也可按照采集到的声音强度自适应输出；
- 具备告警显示和定位功能，当采集到的声压级强度大于设定的阈值时会有声光告警，采集告警阈值可设定范围45 dB ~ 75dB，告警时，可通过屏幕上的静音按钮一键静音，可根据设备ID号或故障声光告警提示迅速定位到出现故障或告警的设备；
- 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。

4

规格参数

通信接口	3个RJ45接口，1个HDMI接口
显示屏	11.9寸触控显示屏，分辨率为320*1480
声音采集	≤ 12 路，采用网络跳线级联
声音/振动干扰	≤ 36 路，采用网络跳线级联
工作电源	AC 220V $\pm 10\%$ 50Hz ~ 60Hz
整机功耗	≤ 400 W
可连续工作时间	≥ 48 小时
工作温度	-20 ~ 60°C
工作湿度	30% ~ 70% RH
规格尺寸	428*300*89mm

5

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