

# GS-ADD 声强报警音频矩阵控制器

## 安装手册

### 1 产品简介

GS-ADD 负责接收和处理由 GS-AID 发出的音频和报警复合信号,将放大整理后的音频信号通过直接音频输出接口、可切换音频输出接口和本地监听接口输出;将声强报警信息输出至 GS-AIM 和联动第三方设备。

### 2 技术参数

工作电压: DC 12V

通讯接口: RS232

外型尺寸: 1U 19 英寸标准工业机箱

工作环境温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$  , 0~90% (非凝结)

### 3 GS-ADD 前面板说明:



#### 3.1 电源指示灯:

红色, 亮=正常, 灭=异常,

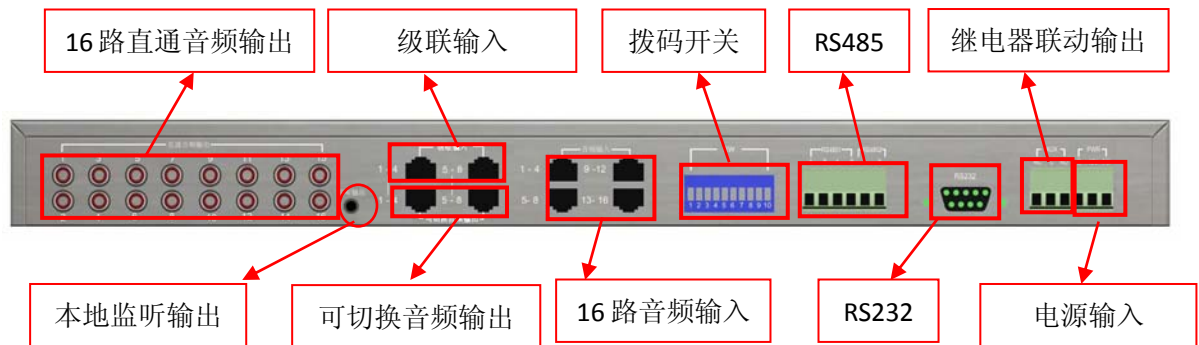
#### 3.2 16 个状态指示灯:

双色, 红色=报警, 绿色=正常, 熄灭=旁路/故障/无 AID, 闪烁=被监听

#### 3.3 本地切换按钮:

用于客户调试设备使用监听输出时,本地 1 - 16 路切换之用,“←”向左选择,“→”向右选择,被选中的通道状态指示灯会慢速闪烁,闪烁停止时被选通道的音频信号即从地监听输出。

## 4 GS-ADD 背面板说明:



### 4.1 16路音频输入:

接收前端声强探测处理器 GS-AID 的音频和报警复合信号, 进行分析处理后, 直接输出或联动报警;

### 4.2 16路直通音频输出:

单通道(单莲花插座)音频输出, 和 16 路音频输入相对应, 可供硬盘录像机音视频同步录音录像;

### 4.3 监听输出 (立体声耳机插座):

设备调试时使用, 可通过前面板切换按钮将本地 16 路音频信号切换至当前接口输出(详见本章 3.3)。 **注意: 调试完毕后请拔下监听输出接口的外接设备, 以免影响设备正常工作。**

### 4.4 可切换音频输出(RJ45 插座):

连接多媒体音箱, 供监听现场场景声音使用, 1-7 路为单通道音频输出; 8 路为混音输出(混音输出需要配合软件 GS-AIM 使用)。当有多台 GS-ADD 设备时, 该端口与下一台级联输入连接, 连接方式请与 1-4 和 5-8 路对应连接。

### 4.5 级联输入(RJ45 插座):

连接上一台 GS-ADD 的可切换音频输出, 连接方式请与 1-4 和 5-8 路对应连接。

### 4.6 RS485 接口:

其中任意一组 A1、B1 连接下一台设备 GS-ADD 的 A1、B1; A2、B2 供联动第三方设备使用。

### 4.7 RS232 接口:

GS-ADD 与控制中心的通讯端口, 可配置和下载系统内的设备信息, 和接收和处理 GS-ADD 的报警信息。 **注意: 只有 GS-ADD 地址为“0”的设备 (Master) 和 PC 端通讯, 其它地址 (Slave) 不能与控制中心产生通信连接。**

#### 4.8 拨码开关:

SW 1-6 位为 GS-ADD 设备地址选择 (地址码见附表),

SW 7-8 暂无定义 (应设为零)。

SW 9-10 末端电阻设定, 同时拨至“ON”为启用 RS485 末端电阻。

#### 4.9 AUX (联动输出):

AUX 为继电器干节点输出: NO、NC 可自定义连接。

#### 4.10 电源输入:

+12V 和 G 为电源输入; FG 为机箱地。为确保设备正常工作, 强烈建议请连接机箱地。

## 5 附表 SW 拨码开关说明

SW1-6 为机箱地址拨码开关

SW	SW1-3							
SW4-6								
	0	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30	31
	32	33	34	35	36	37	38	39
	40	41	42	43	44	45	46	47
	48	49	50	51	52	53	54	55
	56	57	58	59	60	61	62	63