

声强探测处理器

安装手册

1. 产品简介:

GS-AID II 声强探测处理器主要完成对现场声音的拾取、放大，内置声强处理 CPU，对拾取的声音进行声强形态分析决定是否产生声强报警。

2. 技术参数:

- 工作电压: DC+12V $\pm 10\%$ ，工作电流 400mA，纹波 $\leq 30\text{mVpp}$
- 继电器触点容量: 60VDC/100mA/额定 $R_i=16\Omega$
- 探测声强范围: 0dB~120dB
- 音频信号输出: 最大传输距离 2000m
- 外置数字 MIC: 离探测器的距离最高可达 50m (需使用平行线)
- 工作温度: $-20^\circ\text{C}\sim 55^\circ\text{C}$ ，工作湿度: 0~90% (适合室内使用)

3. 接线说明

电源输入	DC12V		AUDIO OUT	音频输出
	GND		AUX IN2	辅助输入
干接点输出 正常: 闭合 报警或掉电: 断开	ALARM		LINE IN	线路输入
	ALARM		GND	数字 MIC 接口
辅助输入	AUX IN1		MIC-D	
	GND		MIC-C	
			3.3V	
状态指示 绿灯: 正常 红灯: 报警	LED		BTN	重置按钮 长按 5 秒恢复出厂设置

4. 报警模式

定义	阈值设置范围	说明	默认/值
报警模式 1: 绝对声强报警模式	0~120	即时声强超过设定阈值时报警	90
报警模式 2: 背景噪声跟随报警模式	100~500%	即时声强超过平均背景声强的 100~500%时报警	150%
继电器延时时间	3~180 秒	报警时继电器保持时间	3 秒
报警模式组合设置	模式 1 或模式 2 模式 1 且模式 2	报警模式 1 或 2 任意一个探测到声强报警，即发出报警。 报警模式 1 和 2 需同时探测到声强报警，才发出报警； 如报警模式 1 或 2 任意一项关闭，该项功能无效。	模式 1 或模式 2

5. Web 选项

默认固定 IP: 192.168.1.88, 登录名: admin, 密码: admin。

自动获取 IP 时可通过查看 upnp 设备进行登录。

6. 中国 RoHS

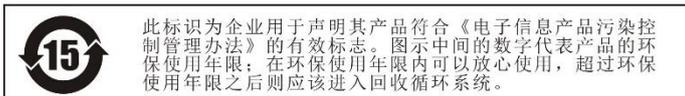
根据《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的要求, 本产品的相关信息如下:

1. 产品的环保使用期限为 15 年, 保证该环保使用期限的安装及使用注意事项见产品使用手册;
2. 产品中有害物质或元素的名称及含量见下表:

产品中有害物质名称及含量说明

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	×	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
包装及附件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
 ○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
 ×:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。



7. 保修条款

产品以销售日期为准,三年内,出现非人为原因引起的故障将提供免费维修;保修期内因用户使用不当、雷击、供电不稳等原因引起及过保修期的产品提供有偿维修。请向当地代理商查询维修安排和产品部份零件的保修条款。

8. 技术及售后服务:

中国大陆区:

深圳市泽博实业发展有限公司

电话:+86-755-82997477

邮箱:service@zebo.com.cn

网址: www.zebo.com.cn

产品合格证
QC PASS