

YD-D2 声光报警器

使用说明书



广州市九芯电子科技有限公司

GuangZhou Nine Chip Electronic Technology CO.,LTD

目 录

1、产品概述.....	1
2、产品特点.....	1
3、技术参数.....	2
4、产品外观.....	2
5、产品细节.....	3
6、应用领域.....	4
7、安装调试.....	5
8、注意事项.....	5
9、产品保修卡.....	6

一、产品概述：

YD-D2 声光报警器底部安装大型起重机械等行走设备在冶金企业中是非常重要的设备，它露天作业使用频繁、启动声音小、速度较快，容易因不被现场人员注意而发生安全事故。我厂生产的 YD-D2 一体化声光报警器，是针对车间作业，特种车辆，大型起重机械的工作特点和结构特性而开发的专用报警器，采用多种语音提示，是现场作业人员更容易分辨，进一步提高了生产的安全性。同时该产品也可以应用在其他一些需要报警的场所。

二、产品特点：

- 采用 N9200 MP3 解码 IC 处理核心，拥有工业级稳定性能的表现；
- 配合电脑上位机软件，用户可任意更换语音，支持各种语言模式；
- 支持 USB 在线下载，完美体现语音更换的便捷性；
- 上电自动播放和闪灯，无需外部控制操作；
- 高亮 LED 爆闪灯，使用寿命高达 10 万小时。
- 具备语音循环播放的功能，有效起到警惕的作用；
- 支持 4 路控制，也可接电就声光报警；
- 内置 15W 双输出飞利浦音频放大器，声音响亮，清晰度高；
- 单电源供电方式，有效利用电源使用率；
- 支持音量调节。支持四路拨码开关设置报警音乐或者播放模式；
- 出口产品，品质保证，使用寿命大于 20000 小时。
- 防雨防尘抗震设计，钢质外壳抗击打，老化。红色外观起到警示作用。

三、技术参数：

- 工作电压：DC9V~24V. 也可 220V 或者 380V 交流供电；
- 额定输出功率：17W ($R_L=8\Omega$ $d=1\%$)
- 频率响应：800Hz~15KHz。警灯闪烁频率 3HZ。
- 噪声电压：≤50MV
- 信噪比：≥82db
- 输出响度：120db
- 工作环境温度：-40~80℃
- 工作环境湿度：40%~95%
- 尺寸：12*14*27.5cm
- 触发端口最多有 4 个触发端，声音长度可以定制几十秒到几十分钟。

四、产品外观：



五、产品细节:



六、应用领域：

A1. 用于安防报警领域

可以根据客户要求免费定制真人发声的标准录音，支持最多 4 路开关量触发，支持一路 12V 有源触发，音量 0 到 120 分贝可以调节，12V/24V 都可以供电。可以根据客户要求定制各种功能。比如：您已进入警戒区域，请马上离开，否则联络接警中心。

A2. 用于消防报警

可以根据客户要求免费定制真人发声的标准录音，支持最多 4 路开关量触发，音量 0 到 120 分贝可以调节，12V/24V，220V 都可以供电。可以根据客户要求定制各种功能。比如：〈火警警报 6 秒〉，已发生火警警情，请立刻启动灭火装置，并由安全通道疏散。

B: 用于矿山，油田，钢铁厂，化工厂，焦化厂

油田或矿山的机器设备启停时，容易出现安全事故，对企业生产造成巨大损失。安装语音报警提示器后，可以提醒矿工安全作业，大幅降低事故发生率，为企业生产带来效益和安全，为职工多一份人身安全。例如：

“抽油机即将启动，请注意安全”。

C: 用于汽车，叉车，吊车等工业车辆

语音内容：车辆转弯，请注意安全。叉车行驶请注意安全。吊机起重请注意。

D 用于码头，港口，门吊等。

七、安装调试：

- 1、进行安装操作时需先断电，否则可能会烧坏声光报警器；
- 2、应检查电源与报警器额定电压是否相符；
- 3、安装时警示灯应朝上，采用膨胀螺丝壁挂安装；
- 4、确定接线准确，然后启动电源（直流要区分正负极）；
- 5、确保声光报警器接地良好；
- 6、使用时定期检测声光报警器的性能，如损坏则由专业人员进行维修；

八、注意事项：

- 1、声光报警器应安装在工作人员易看到和易听到的地方。
- 2、声光报警器周围避免出现强光、大功率噪音等干扰物。

产品保修卡

安全防护专家 承蒙惠购九芯产品，谨致谢意！

于产品本身质量问题引起的质量故障，在保修期内，九芯公司将凭卡按照产品服务标准执行免费维修，产品保修期壹年。

注：下列情况不属于免费保修范围，我司可提供有偿服务，敬请注意：

- 1、产品超出保换保修期限；
- 2、由不当安装或人为损坏；
- 3、机器封机日期签出现人为损坏或者机器螺丝明显被拆过；
- 4、由于火灾、洪水、雷电或其它不可抗拒事件引起的机器损坏；和在非产品规定的工作环境使用引起的机器损坏。
- 5、客户发回返修途中由于运输、装卸所造成的损坏；

其他详细条款请参照《产品服务手册》

如有其他服务，请拨打九芯技术热线：020-22325636 咨询，谢谢！

本保修卡内容的最终解释权、修改权归广州九芯电子科技有限公司所有。

产品维护/维护记录

	服务日期	服务类型
1		
2		
3		



安全防护专家

九芯产品保修卡回执

客户名称： _____

产品型号： _____

您的建议： _____