

# KXH-127防爆声光信号器东达

产品名称	KXH-127防爆声光信号器东达
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:KXH 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

## 产品详情

KXH-127防爆声光信号器东达随着煤矿现代化建设和发展的需要，在保证良好通信质量的同时，如何增加语音通信的带宽，已经成为一个研究的热点和难点,调制解调电路。KXH-127防爆声光信号器东达本实用新型中，所述发光器件可以采用发光二极管。

矿用隔爆型兼本安型语音声光信号器产品详情

矿用隔爆型兼本安型语音声光信号器产品简介

传统的声光信号器在矿区都是安装在墙面上，不能够移动，施工人员在施工地点不能及时地发送接收信号，对讲也很不方便，可能会因为信号传输不及时发生危险。该矿用通讯声光信号器集打点按钮、防爆灯、防爆电铃、三通接线盒为一体，隔爆接线腔内设打点按钮，并有三个出线口，取代了打点按钮和三通接线盒，用高亮发光二极管和矿用防潮扬声器取代了防爆灯和隔爆电铃。主要用于煤矿井下含有煤尘及爆炸性气体的工作场所。电源电压为127V，也有36V的矿用通讯声光信号器通过电源连线实现载波对讲通讯。由矿用防潮扬声器和高亮发光二极管实现声光信号。

矿用隔爆型兼本安型语音声光信号器产品特点

1. 发送信号：按下本台的隔爆信号按钮，可向本台和连机的各台发出信号（打点）；
2. 接收信号：连机的各台可以接收任一发送的信号，通过扬声器发出 > 85dB的声信号和通过发光二极管发出在30米内可见的光信号；
3. 单工对讲：本装置在不改变现有的电源和接线方式的情况下，实现动力线载波对讲功能。

矿用隔爆型兼本安型语音声光信号器使用范围：

所述音频信号接收单元包括：与直流电源连接的集成块以及控制其工作的开关集成块正输入端和负输入端分别连接有与直流电源负极连接的线圈和电容,本设计电路中集成块采用本领域上较为通用的型号为-语音放大器的芯片。本通讯声光信号器主要用于煤矿井下含有煤尘及爆炸性气体的工作场所。电源电压为127V。通过电源连线实现载波对讲通讯。由矿用防潮扬声器和高亮发光二极管实现声光信号。

矿用隔爆型兼本安型语音声光信号器基本技术参数本发明中优选地，所述的音频信号发送单元的开关和音频信号接收单元的开关为异步工作的双刀双掷开关，即当闭合音频信号发送单元的开关时音频信号接收单元的开关自动断开，由此能够更加便捷的控制通讯声光信号器的送话以及受话工作,整个过程采用全数字编解码和传输，彻底克服了传统载波信号传输距离近，中心频率易偏移，抗干扰能力差的问题

主要技术参数：

联机台数： 10台 电源电压：127V

工作电流：200mA 联络距离(十台)： 2000米

分布电容： 1mH/km 分布电感： 0.1  $\mu$ F/km

外形尺寸：155mm  $\times$  228mm  $\times$  75mm 重量： < 10kg

正常工作条件本实用新型中，所述声光信号发送单元的集成块采用型号为的芯片,随着采煤技术的不断发展，井下作业的安全越来越有保障，但是仍然有许多采矿企业的机械化程度低，对现场采矿的工作人员的生命安全造成潜在的威胁，特别是针对气体的检测和报警仍旧存在隐患，每年由于泄漏造成的特大依然很多

- a、防爆型式：矿用隔爆兼本安型，防爆标志：Exd[ib]I；
- b、大气压力：80kPa ~ 106kPa；
- c、周围介质温度不高于+40 ，不低于0 ；
- d、周围空气相对湿度不大于95%（+25 ）；
- e、可用于有甲烷或煤尘爆炸危险的矿井中；
- f、在无显著摇动和冲击振动的地方；
- g、在无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体和蒸气的环境中；
- h、在无滴水及液体浸入的地方；
- i、电网电压允许波动范围：-25% ~ +10%；
- j、额定工作电压AC127V；
- k、本安参数：U0:DC11.2V，I0:297mA。

KXH-127防爆声光信号器东达一种线切割机床切割程序运行“ ”点声光信号器，包括底座组件信号控制组件和鳄鱼夹组件，其中信号控制组件座于底座组件上，并引出两根鳄鱼夹组件，分别工件夹具和钼丝转动轴的结构件，当操作者轻轻转动工作台移动手轮，钼丝与工件接触瞬间，电源开关处于通路状态时，整个信号器系统形成短路，当声光选择开关与信号控件组件的音乐芯片线路板组件相连接时，此时扬

声器播放和弦音乐，可通过曲目选择按键，顺序切换首曲目,磁铁，声光选择开关，底座，后外壳，前外壳，扬声器，音乐芯片线路板组件，电池，电池盖板，分流电阻，红色发光二极管，导线，鳄鱼夹，热缩套管，焊锡，音乐芯片，电容，线路板，曲目选择按键。KXH-127防爆声光信号器东达该语言声光信号器集通话信号联络及语言提示于一体，适用于矿井下通话信号联络及语言提示等场合,集成块有电，得电后的集成块发出声音信号和光信号，促发扬声器发声和发光二极管发光，实现了发送声光信号功能

。