

KXH15隔爆兼本质型声光信号器

产品名称	KXH15隔爆兼本质型声光信号器
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:KXH 产地:济宁
公司地址	济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 18053792283

产品详情

KXH15隔爆兼本质型声光信号器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，电源关处于通路状态时，整个信号器系统形成短路，当声光选择关与信号控件组件的音乐芯片线路板组件相连接时，此时扬声器播放音乐，可通过曲目选择按键，顺序切换首曲目,声音经送话器送入集成块放大后的音频信号，通过线圈和主线圈电磁耦合，主线圈感应到的音频信号，并通过电源电力线的载波发送到其它各台通讯声光信号器，实现发话功能，其载波频率为。KXH15隔爆兼本质型声光信号器声光信号器通讯的传统技术采用模拟量传输，就是把音频信号调制到高频信号上进行载波传输，容易受到高频信号干扰，模拟信号容易受到温度影响产生偏差，很容易出现通话断续现象，信号传输效果不能满足要求,根据传输信息的重要性，在-的软件内，可设置不同的优先级，高优先级的信息，可中断低优先级的信息,本设计电路中集成块采用本领域上较为通用的型号为的芯片。

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

音频信号接收单元与声光信号发送单元相连，元与声光信号发送单元之间连接有发光器件和发声器件,整体体积小重量轻使用维护方便,但由于煤矿井下特殊的潮湿环境，再上电网干扰，使得其传输方式距离短，连接台数少，通话音质差，噪声大，由于本身的频率漂移，很容易出现通话断续现象，限制有某些场合使用。该矿用通讯声光信号器集点按钮、防爆灯、防爆电铃、三通接线盒为一体，隔爆接线腔内设点按钮，并三个出线口，取代了点按钮和三通接线盒，用高亮发光二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（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：

操作者在操作线切割机床时，轻轻转动工作台移动手轮，同时靠肉眼观察脉冲放电产生的“火花”，以确定切割程序运行的“○点”，由于不同操作者所观察到的“火花”大小不一，反应时间长短不同，所以判断的“○”点位置误差较大，切出的零件尺寸一致性较差，部分工件在未启动切割程序之前表面已有切痕，造成工件超差或报废，本实用新型的有益效果为：本实用新型工作可靠，通话质量好，无噪声，无频率漂移现象，所述微处理器内设置有主控器。本通讯声光信号器主要用于煤矿井下含有煤尘及性气体的工作场所。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微处理器根据指令分别将信号传递给彩色液晶显示屏总线通讯接口电路，通过总线发送到的声光信号器，由此必须发出符合这些特定场所要求的通讯设备，发明内容发明目的：本发明针对现有技术的不足，提供了一种利用电磁耦合技术实现载波通信的通讯声光信号器

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 μ F/km

外形尺寸：155mm × 228mm × 75mm 重量： < 10kg

正常工作条件由送话器拾到的音频信号送入本安音频信号处理电路进行放大处理后，将处理后的本安音频信号到本安放大隔离电路上，本发明中优选地，所述的音频信号发送单元的关和音频信号接收单元的关为异步工作的双刀双掷关，即当闭合音频信号发送单元的关时音频信号接收单元的关自动断，由此能够更便捷的控制通讯声光信号器的送话以及受话工作

- 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、可用于有或煤尘危险的矿井中；
- 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 and 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： $-25\% \sim +10\%$ ；
- j、额定工作电压AC127V；
- k、本安参数：U0:DC11.2V，I0:297mA。

KXH15隔爆兼本质型声光信号器进一步放大后，经隔离电路将其耦合到非本安音频信号电路的输入端，经其再次放大后，送至信号传输线进行直接传输,图为本实用新型的电路结构图,公用线连接在关与二管之间。KXH15隔爆兼本质型声光信号器基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本发明保护的范围,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关集成块正输入端和负输入端分别连接有与直流电源负连接的线圈和电容,在此回路中，稳压管与一个电阻串联，确保并联在稳压管两端的集成块电压值稳定。