

KXH127(A)煤矿罐笼声光信号器厂家报价

产品名称	KXH127(A)煤矿罐笼声光信号器厂家报价
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

KXH127(A)煤矿罐笼声光信号器厂家报价所述放大隔离电路中本安放大隔离电路由运算放大器电阻及电容构成的放大器，光电耦合器组成,当另一台声光信号器接收到调制的数字音频信号后，经过调制解调电路芯片解调，解过压缩的音频信号，通过单片机把信号传给数模转化电路进行数模转化，再经采样压缩电路解压还原音频信号，音频信号经音频放大电路把声音放大，由功放发出。KXH127(A)煤矿罐笼声光信号器厂家报价在实现语音受话功能中，-集成块的电源是通过变压器与直流电源获得的，在没有按下关闭关闭合，用于受话的-集成块有电，其它各台通讯声光信号器发出的信号经电源线载波，通过主线圈和线圈电磁耦合，线圈感应到的音频信号，经-集成块放大后送给扬声器发声，并送给发光二管发光，实现语音受话功能,所述安装板上设有若干安装孔，所述玻璃室内部还设有补光灯,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。

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

并采用本安与非本安双向转化手段实现通话送话功能，该设计的缺点在于复杂，而且仍然需要引入非本安的电路，在安全性上仍存在一定的隐患,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。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台发送的信号，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：

本实用新型所提供的矿用语言声光信号器采用如下技术方案：该矿用语言声光信号器包括本安音频信号处理电路非本安音频信号电路送话器扬声器及指示灯，其特点是在本安音频信号处理电路与非本安音频信号电路之间还有由本安放大隔离电路和非本安放大隔离电路构成的放大隔离电路，本发明中，所述音频信号发送单元的集成块采用型号为的芯片。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，使得其传输距离短，并接台数少，集成块并联在稳压管两端，其输出端正向导通第二二极管，从第二二极管传出的信号传送到发光器件和发声器件，且与音频信号接收单元输出端连接，如图所示，一种矿用声光信号器，包括语音控制板，语音控制板上连接有依次相连的电源转换模块音频信号发生电路音频信号译码模块音频信号接收模块，语音控制板上还连接有声光传感器，电源转换模块的电源输入端连接有电源，电源上连接有安全灯转化装置和信号点装置，所述电源通过调制解调电路与语音控制板相连，调制解调电路上设有送话器和扬声器

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 \times 228mm \times 75mm 重量： < 10kg

正常工作条件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，如图所示，一种矿用声光信号器，包括语音控制板，语音控制板上连接有依次相连的电源转换模块音频信号发生电路音频信号译码模块音频信号接收模块，语音控制板上还连接有声光传感器，电源转换模块的电源输入端连接有电源，电源上连接有安全灯转化装置和信号点装置，所述电源通过调制解调电路与语音控制板相连，调制解调电路上设有送话器和扬声器，所述微处理器内设置有主控器

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% ~ +10%；
- j、额定工作电压AC127V；
- k、本安参数：U0:DC11.2V，I0:297mA。

KXH127(A)煤矿罐笼声光信号器厂家报价本发明中，所述声光信号发送单元的集成块采用型号为的芯片，对于急停停车工作信号对讲可设置不同优先级，彻底解决了原信号器不能设置优先级的问题,但由于煤矿井下特殊的潮湿环境，再上电网干扰，使得其传输距离短，并接台数少。KXH127(A)煤矿罐笼声光信号器厂家报价将煤矿井下或非本安交流电源接到电源端子上，经过二级稳压二级过流保护，给装置提供一个本安型的直流电源供本安音频信号处理电路使用,信号转换电路完成声光传感器输出的模拟信号到数字信号的转换,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。