

KXH-127矿用本安型提升信号装置辅助信号器

产品名称	KXH-127矿用本安型提升信号装置辅助信号器
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矿用本安型提升信号装置辅助信号器图为本实用新型的电路模块示意图,本设计电路中集成块采用本领域上较为通用的型号为的音调芯片,本设计电路中发光器件为发光二极管,由此其发光可见度能够达到。KXH-127矿用本安型提升信号装置辅助信号器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。

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

本设计中点频率为?,下面进一步说明放大隔离电路的工作原理:本安音频信号处理电路输出的本安音频信号在运算放大器的同相输入端,经运算放大器进一步放大,其输出通过电阻在光电耦合器发光管的正使其导通,由于光电耦合器的发光管串接,光电耦合器也同时导通,光电耦合器的收光管将本安音频信号直接耦合到非本安音频电路上,在跟随器同相输入端与地之间的电阻上形成非本安音频信号。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(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：

采用了音频压缩/解压模块保证了信号的准确性可靠性和通话质量，通讯形式为数字式，其抗干扰能力强可靠性高，支持超过个节点,传送距离可达,同时通话声音洪亮超过,清晰静态无噪音，主要的是其输出电压本安路电压，防爆形式为矿用隔爆兼本安型，大大了高危工作地区的通讯安全性,所述的信号发送器上设置有信号点发送按钮。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优选的，所述的单片机采用芯片,其中：运算放大器采用双运算放大器，光电耦合器为普通的光电耦合器，要求输入与输出间工频耐压不低于，电容为-- μ ,本安电源板通过外部接口与本安电源接口电路连接，为微处理器及总线通讯单元接口电路提供本安电源

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

正常工作条件比如煤矿生产的场所就是一例，由于矿用产品的特殊性，现矿井下的通话信号联络一般采用载波传输方式，通过电源线传输,图是本实用新型所提供的矿用语言声光信号器一个实施例的电原理图，按照该图进行组装即可组成本实用新型所提供的矿用语言声光信号器,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

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矿用本安型提升信号装置辅助信号器在电压转换单元中从电源正接线柱将非本安电压转化为本安电压的变压器，变压器与直流电源相连，从而为音频信号发送单元的集成块和音频信号接收单元的集成块供电,数模转化电路。KXH-127矿用本安型提升信号装置辅助信号器所述声光信号发送单元包括：依次串联的二极管电阻以及与线圈相连的稳压管，集成块并联在稳压管两端且其输出端串联有与发光器件和发声器件以及音频信号接收单元连接的二极管,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,集成块正输入端连接有与直流电源负连接的线圈,负输入端连接有与直流电源负连接的电容，其输出端与发光器件的正输入端和发声器件的正输入端以声光信号发送单元的二极管的连接。