

KXH15矿用数显通讯声光信号器规格齐全

产品名称	KXH15矿用数显通讯声光信号器规格齐全
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

KXH15矿用数显通讯声光信号器该通讯声光信号器电路中关和关为双刀双掷关，便的实现音频信号发送单元和音频信号接收单元之间的异步工作。采用该芯片除了利用锁相环路解码以检测灵敏度并消除背景光的干扰外，还能使发光管在平均输入功率不变的情况下比直流驱动方式增倍的瞬时发射功率。。KXH15矿用数显通讯声光信号器后来又有设计利用光电耦合技术将非本安的音频电路与本安音频电路结合。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。。

矿用隔爆型兼本安型语音声光信号器产品简介

线切割机床是机械工常用的精工设备，其原理是钼丝和工件距离瞬间高压高密度脉冲放电，使工件工区域瞬间气化，生成的金属氧化物融于切削液中，工件在程序的控制下相对于钼丝在平面内运动。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在音频信号发送单元中从直流电源正依次串联连接关集成块，从而由与关共为双刀双掷关的关控制其工作。

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

正常工作条件微处理器内设置有主控器。多台该矿用隔爆兼本质安全型通讯声光信号器通过总线连接，将信号发送至远端。接收端解压后还原声音信号。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。

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。

KXH15矿用数显通讯声光信号器通过主线圈与音频信号发送单元以及音频信号接收单元电磁耦合实现载波的传输信号。。KXH15矿用数显通讯声光信号器线切割机切割程序运行点声光信号器的电路，该电路电流从电源正流出，经过电源关，当电源关导通时，再流经声光选择关，当与电路音乐芯片电路板组件连接时，电流经过按键关扬声器流向鳄鱼夹组件，再经过工件夹具和钨丝流入电源负。。