

语音声光信号器KXH36声光信号器

产品名称	语音声光信号器KXH36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:荣德 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

语音声光信号器KXH36声光信号器由于使主体电路板与扬声器和指示灯的连接导线穿过的过线口还设有密封紧固机构，这样使得第一容置空间与第二容置容置更加有效隔离，从而进一步提高隔爆效果。语音声光信号器KXH36声光信号器一种矿用语言声光信号器，包括箱体、LED显示屏、扬声器、语音控制板、音频放大板，其特征在于：在箱体的正面设置有LED显示屏，在箱体的背面设置有扬声器，在箱体的内设置有语音控制板、音频放大板，并在箱体的一侧设置有语音控制板接口、音频放大板接口。

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

矿用产品的特殊性。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：

但由于煤矿井下特殊的潮湿环境，再加上电网干扰，使得其传输方式传输距离短，并接台数少，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，现只有某些特殊场合使用。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

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

- 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 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。

语音声光信号器KXH36声光信号器采取调频动力载波，抗干扰能力强，传输距离远，通讯效果好，麦克风拾取到音频信号经电容耦合至一级音频放大电路后，在一级音频放大电路的第脚输出，经电容耦合后一路送至差分放大电路的第脚输入端，经放大后由在差分放大电路的第脚和第脚输出，差分放大电路的输出信号由差分输出端和差分输出端引出，作为多台信号器的外接公共端，并同时进入差动放大电路后经电阻及电阻与另外一路二级音频放大的脚输出的反向信号相连接，进行消侧音，此时无音频信号进入放大电路和功率放大器，扬声器不发声。语音声光信号器KXH36声光信号器电源经过本安电源电路给通讯单元、控制单元和功能单元供电，上位机通过通讯单元给控制单元发送信号，信号经控制单元处理后发送给功能单元，通过TTS模块转化为语音，通过扬声器报警，同时信号通过点阵屏驱动电路发送给点阵屏，显示文本内容，继电器驱动电路通过继电器驱动外部负载，指示灯可以为LED灯。