

矿用通讯声光信号器KXH36声光信号器

产品名称	矿用通讯声光信号器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

矿用通讯声光信号器KXH36声光信号器音频信号接收单元与声光信号发送单元相连，且音频信号接收单元与声光信号发送单元之间连接有发光器件和发声器件,指示灯可以为LED灯。矿用通讯声光信号器KXH36声光信号器矿用隔爆兼本安型声光显示信号器，包括信号器本体、安装板、防护罩、滑槽、发光板、透视镜、显示屏和防尘网，信号器本体的上侧固定安装有把手，安装板固定焊接在信号器本体的侧面，防护罩活动安装在信号器本体的前侧，滑槽内嵌在防护罩上，滑槽中嵌有滑块，且滑块与推杆相连接，推杆的下侧固定连接有固定杆，发光板固定连接在固定杆的前侧，且固定杆的背侧固定设置有毛刷，显示屏设置在信号器本体的前侧上端，且信号器本体的前侧下端设置有扬声器，防尘网通过弹簧架安装在防护罩的前侧下端。

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

壳体内部由一中间挡板分隔出两个容置空间，其中第一容置空间收容声光信号器的主体电路板，第二容置空间收容声光信号器的扬声器和指示灯，主体电路板可以固定连接在中间挡板上。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：

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。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 \times 228mm \times 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。

矿用通讯声光信号器KXH36声光信号器随着采煤技术的不断发展，井下作业的安全越来越有保障，但是仍然有许多采矿企业的机械化程度低，对现场采矿的工作人员的生命安全造成潜在的威胁，特别是针对瓦斯气体的检测和报警仍旧存在隐患，每年由于瓦斯泄漏造成的特大事故依然很多，第二容置空间内设有安装板，安装板固定在壳体的内侧表面，指示灯固定连接在安装板上，第一开孔由一玻璃封闭，指示灯透过玻璃向外壳外出光。矿用通讯声光信号器KXH36声光信号器声光传感器是将现场温度、声光等非

电信号通过转化为电信号,本实用新型主要在参考专利的基础上进行其结构上的改进或更换。