

# 声光语音通话信号器KXH18声光信号器

产品名称	声光语音通话信号器KXH18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

声光语音通话信号器KXH18声光信号器语音声光信号器通过安装支架进行安装，现有技术中语音声光信号器安装支架结构简单，易出现安装不牢固的问题，在煤矿井下、斜巷各岔口，上下车场等地，绞车、运输机车等车辆在行车是与行人共用通道，如果没有严密有效的信号提示装置，很容易出现安全事故，而现有的信号装置结构复杂，性能不够稳定，往往出现设备故障，最终仍然导致事故的发生。声光语音通话信号器KXH18声光信号器用于长度小于米的船舶的便携式船用声光信号器，其特点是由箱体、箱盖、提手、按钮、灯头、喇叭、电池、充电装置和密封垫组成。

### 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

打开玻璃门，便可以对位于玻璃室内部的声光信号器进行操作。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：

与电源相连的电压转换单元分别为相互并联的音频信号发送单元和音频信号接收单元供电。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  $\mu$ 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。

声光语音通话信号器KXH18声光信号器一种基于TTS技术的矿用声光信号器，在壳体内，电源、主控板、扬声器和点阵屏电连接，主控板由本安电源电路、通讯单元、控制单元、功能单元和继电器组成，通讯单元的一端连接上位机，另一端连接控制单元，控制单元的另一端连接功能单元，在煤矿井下、斜巷的各个岔口、上车场及下车场等地方，绞车、运输机车等车辆在行车时与行人公用通道，如果没有严密有效的信号提示装置，很容易出现安全事故。声光语音通话信号器KXH18声光信号器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，声光信号器通讯的传统技术采用模拟量传输，就是把音频信号调制到高频信号上进行载波传输，容易受到高频信号干扰，模拟信号容易受到温度影响产生偏差，很容易出现通话断续现象，信号传输效果不能满足要求。