

# 七芯MHYVP32 2X1.5-5X0.75

产品名称	七芯MHYVP32 2X1.5-5X0.75
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北廊坊大城毕演马工业区
联系电话	0316-5960132 15932637551

## 产品详情

KTK18矿用本质安全型扩音电话为矿用本质安全型电气设备，适用于煤矿井下有瓦斯、煤尘爆炸危险的环境，用于皮带、架空乘人巷道沿线音频播放。

### 1.1产品型号

KT K 18

供电电  
压，DC 18V

扩音电话

矿用信  
号设备

### 1.2环境要求

- a) 环境温度：0 ~ +40 ；
- b) 平均相对湿度：不大于95% ( +25 ) ；
- c) 大气压力：80kPa ~ 106kPa ；

d) 无显著振动和冲击的场合；

e) 煤矿井下有甲烷、煤尘爆炸性混合物，但无破坏绝缘的腐蚀性气体的混合气体。

## 2. 技术参数

2.1 供电电源:DC18V。

2.2 工作电压：DC18V；工作电流 35 mA。

2.3 话音强度（输入1000Hz 400mV时）不低于95dB（A计权）。

2.4 话音信号失真度不大于10%。

2.5 频响：（350Hz ~ 3400Hz） $\pm 6$ dB；(测试条件：输入1000Hz 400mV)。

2.6 信号开启电压 200mV。

2.7 打点信号：信号响度不低于95dB。

## 3. 结构特点

该扩音电话外形为长方体，在扩音电话下面两侧留有出声端口，既利于保护喇叭，又利于声音的播放。使用时，将扩音电话安装在工作面沿线或胶带运输机上行人一侧方便使用。

扩音电话使用时有两种联机方式：一种是喇叭口式，一种是七芯电缆插座式。

喇叭口式的扩音电话：密封圈尺寸：密封圈外径22mm，内径及割圈8mm、10mm。可配电缆直径6.0 ~ 9.3 mm。

七芯电缆插座式的扩音电话：七芯电缆插座为不锈钢插件，并用U型销固定，七芯拉力电缆型号为MHY VP32 2\*1.5+5\*0.75销售订购电话：0316-5960132；手机：15932637551联系人；王妹尊；

外形尺寸：370mm × 170mm × 160mm（长 × 宽 × 高），重量：18kg。

## 4. 工作原理

KTK18矿用本安型扩音电话可实现设备闭锁、单工通话，它由密封呼叫闭锁板，通话整件组成，其中通话整件包括密封放大器、话筒、扬声器。

密封放大器单工通讯原理：密封放大器内置1.8AH电池，为通话提供电源，信号电缆的1、2号线为密封放大器+2XS1的1、2头引入18V到密封放大器为电池充电。平时3号音频线上无音频信号时，密封放大器内部的静噪电路使密封放大器处于微电流等待状态；当3号线上有音频信号时，静噪电路将功率放大器打开，放大后的声音信号通过扬声器B2播放。当按下按讲按钮时麦克风电路通电，通过麦克风B1讲话，语音经过3号线传递到沿线，在其它扩音电话的放大器将该信号放大后可以听到扩音播放的话音。按讲按钮按下时，断开了自身的放大电路，所以扩音电话自身不能听到声音。