

# 山东大齐语音通话电缆MHYBV 2\*2.5+5\*0.75

产品名称	山东大齐语音通话电缆MHYBV 2*2.5+5*0.75
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

山东大齐语音通话电缆MHYBV 2\*2.5+5\*0.75带插头五芯（七芯）拉力电缆KTC2.1控制台工作原理：  
KTC2.1控制台是系统的核心部分,分通讯、控制两部分，其中控制部分包括:控板 点阵液晶显示屏  
触摸式按键 d) 接线板 KTC2.1控制台采用微机单片机作为主控制芯片,将执行程序固化在程序存储器中,程序的执行由CPU控制,单片机与外部输入输出接口均经光电隔离，以提高系统的抗干扰能力;被控设备、传感器及输入量接入接线板。当系统接通电源后,控制台接通直流5V电源和直流18V电源（由KTC2.2电源箱提供），系统开始工作.液晶显示器显示被控设备的运行状态，沿线电话状态；沿线电话闭锁键均处于正常状态时，液晶显示“沿线正常”，设备处于待机状态，当键盘按下“启动”键时，设备将按逆煤流方向顺序延时启动、设备启动时扩音电话沿线将播放预报警信号或语音报警信号；按停止键时，设备将按顺煤流方向倒序停车。设备处于运行时，当沿线电话有闭锁键动作发生，计算机系统将释放控制继电器，从而使被控设备停车，液晶显示“沿线某台电话闭锁或线路断”；KTC2.1控制台“急停”键动作时与扩音电话的“闭锁”键的效果相同，此时液晶显示“沿线急停”。当“急停键”或“闭锁”键动作时，设备将停止，在解除前不能再启动，泵或阀不受“急停”、“闭锁”控制。当沿线电缆断或插头处松动时的效果与闭锁相同。LCD 数据 显示器 存储器 控制台 受控设备 89C55 程序 CPU 存储器 输 输 光电 继电器 被控设备 入 入 隔离 无源接点 开关 输 输 键盘 出 出 输入 接 接 光电 返回信号 继电器 口 口 隔离 无源接点 图 2.3.1.2 KTC2.3闭锁式扩音电话工作原理：KTC2.3闭锁式扩音电话可实现设备闭锁、单工通讯，它由闭锁板，密封放大器系统组成，其中密封放大器系统包括密封放大器、话筒、扬声器。（见图3）密封放大器单工通讯原理：密封放大器内置10V镍氢蓄电池，为通讯提供电源，五芯拉力电缆的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9.6V镍氢蓄电池充电。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，所以电话自身不能听到声音。闭锁原理：每台扩音电话的闭锁板平时都返回控制台一个电流信号，当闭锁键动作时，主控台检测从闭锁位置的电话起返回的电流总和，从而计算并显示出闭锁电话台数。3.2 功能 本装置可实现破碎机、转载机、前运输机头、尾，后运输机头、尾的顺序程序启动，逆序停车；破碎机、转载机、前运输机头、尾，后运输机头、尾电机的按键单台启动、停止，紧急停车；对三个泵的单启动（其中两个扩展泵），停止。液晶显示被控设备的运行状态，闭锁时显示沿线闭锁位置。启动设备时、扩音电话闭锁时沿线均发出警报信号或语音报警信号。通过键盘的“设置”、“C”键 可对预报警时间；启动延时

时间；返回信号选择；报警方式选择等参数进行设置。并可对转载机、前运输机头、尾，后运输机头、尾的双速电机进行控制。注：参数一般在设备安装后无须经常变动。 3.3

本装置有以下几种可供选择的运行方式; a) 工作面运行方式(方式00) b) 维修方式(方式02) 3.4 启动  
工作面运行方式(00):此方式启动时,按控制台启动键,破碎机、转载机、前运输机头、尾、后运输机头、尾电机将逆煤流延时顺序启动,每两台电机之间启动延时可调,时间为0~9秒(由键盘输入延时时间)启动前发出双音频预警信号,预警报时间为0~9秒。预警报后,顺序启动电机,直至电机全部启动