

ZKC127D矿用电动司空道岔装置

产品名称	ZKC127D矿用电动司空道岔装置
公司名称	山东矿联工程机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:矿联 型号:齐全
公司地址	济宁市高新区工业园21号
联系电话	05373236128 15853723503

产品详情

ZKC127D矿用电动司空道岔装置 司空道岔装置

ZKC127D型矿用电动司空道岔装置，司空道岔装置厂家

大家好：我是济宁矿联工程机械有限公司的产品推广专-黄晓荣，今天为大家带来的产品是ZKC127D型矿用电动司空道岔装置，下面为大家具体讲解：

一、司空道岔装置组成：装置由控制器、电动转辙机、发射机、显示器等多部分组成。

二、司空道岔装置的特点

(1) 控制器采用抗干扰能力强的单片机进行信号采集识别判断，无线遥控能在远距离对道岔进行准确遥控，确保机车的安全行驶；

(2) 采用数字编码技术，系统抗干扰能力强；

(3) 显示器直观地指示出道岔当前位置，司机可根据机车目标方向在远方遥控改变道岔开启位置；

(4) 显示器亮度高，字型大方美观，显示道岔方位准确、清晰；

三、主要用途及应用范围

本装置适用于煤矿、非煤、矿井、井底车场及运输巷道中，道岔的集中控制以及单独控制。

四、主要技术参数

- (1) 环境温度：0 ~ +40 ；
- (2) 相对湿度： 96% (25) ；
- (3) 安装在无淋水、滴水，剧烈振动的地方；
- (4) 在有沼气爆炸性混合物,但无破坏绝缘的气体或蒸汽环境的矿井场所。
- (5) 工作电压：AC127V，50Hz；
- (6) 防爆型式：矿用隔爆兼本质安全型，防爆标志：Exd[ib]I。

五、工作原理

ZKC127D型矿用 电动司控道岔装置采用数字编及微控制识别等先进技术设计而成，主要由遥控器、接收器、微控制器系统（即单片机）、伺服机构、到位传感器和显示器等六大部分组成，其中微控制器是控制核心。数字编码发射机可发出9种不同编码信号，分别代表相邻的9个需要控制的道岔。数字接收机接收发射机数码信号，并在微控制器控制下完成不同的道岔识别，以确保非控制道岔不动作。到位传感器将完成道岔的到位检测，显示器将显示道岔代号、道岔目前到位状态和装置故障等信息。

道岔代号用红的 单个数字表示，每个数字对应一组道岔。道岔目前状态是指道岔目前所 开启的位置，即直道、岔道状态，分别用醒目的绿箭头“ ”和“ ”表示。故障信息用 黑屏指示。

工作原理如下：系统上电后，首先完成自检，若自检不正常将通过 显示器显示故障指示；若自检正常，系统就处于待工作状态。当矿车进入数字接收机的接收范围后，司机通过显示器上的显示代号（1、2、3、4.....9），按遥控器上与道岔代号对应按键，此时，数字接收机收到道岔代码数字编码后，将其送于微控制器系统进行数码识别；确认成功后，微控制器系统向道岔驱动器发出指令，使道岔驱动器动作，同时由到位传感器检测出道岔位置信息。如果道岔没有到位，控制器发出指令，道岔驱动器反向归位。此时应检查道岔内是否夹有杂物等，清除完毕后，再次操作一次遥控器，系统可恢复正常工作，同时，显示器将显示道岔目前位置。本系统在控制器处，装置 可选配手动操作按钮，完成手动道岔扳道操作，以防遥控器电压不足引起不能正常遥控时的应急处理，确保系统可靠运行。

ZKC127D型司空道岔装置销售专员：黄晓荣

电话：15853723503

QQ:3208696978

邮箱：3208696978@qq.com

地址：山东省济宁市高新区工业园内（济宁矿联工程机械有限公司）