

ZDC30跑车防护装置,斜巷跑车防护装置

产品名称	ZDC30跑车防护装置,斜巷跑车防护装置
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:ZDC30 产地:鱼台
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

产品详情

ZDC30跑车防护装置,斜巷跑车防护装置

斜井跑车防护装置、煤矿跑车防护装置、斜巷跑车防护装置、煤矿跑车防护装置、矿用车防护装置、ZDC30跑车防护装置

ZDC30-2.2防跑车装置用途：当斜巷矿车发生跑车时,对发生跑车的矿车进行有效拦以免扩大事故,特别适合于复合型（如带有猴车）斜巷中。可在煤矿,金属矿山,非金属矿山等所有倾角在30°以下的单轨提升运输斜巷中安装使用。

防跑车装置型号为ZDC30-2.2主要的含义为: ZDC-跑车防护挡车装置,30-巷道倾角,2.2-*大抗冲击能量2.2MJ。

ZDC30-2.2防跑车装置系统组成及跑车防护功能：该装置主要由声光监控箱,编码器,测速传感器,报警装置,位置传感器,轨道旋转装置,缓冲式吸能器及柔性钢丝绳等装置组成。正常情况下,挡车栏（轨道）处于常闭状态,当绞车正常运行,矿车到达设定置时,轨道自动复位。当矿车遇有跑车,溜车,脱扣,断绳等情况时,挡车栏装置对矿车进行可靠的阻拦,避免事故的发生。

斜巷跑车防护装置是煤矿斜井提升运输的重要安全设备，安装在煤矿井下斜巷内，采用位置传感器与绞车同步运行的控制信号，使挡车网处于"常闭式"防护状态，如因断绳、脱钩等原因而发生的跑车，可采用航空缓冲吸能器来实现有效拦。斜井跑车防护装置、煤矿跑车防护装置、斜巷跑车防护装置、煤矿跑车防护装置、矿用跑车防护装置、ZDC30跑车防护装置

跑车防护装置由KXJ-127ZDZ主控箱、KXJ-380/660ZDF辅助控制箱、XQH-24ZD矿用本安型状态报警显示柜、GH-24ZD矿用本安型霍尔传感器、GUD8矿用本安型位置传感器、GH-24ZD矿用本安型位置传感器、KHL24/0.5矿用本安型拉线开关、JF-200ZD收放绞车、DCM挡车栏等组成。

主要功能介绍：

(一)位置传感器采集信号根据2007年国家安标中心有关规定，“常旧式”跑车防护装置应采用位置传感器(接近开关、轴编码器等)作为传感元件，并根据用户的实际情况，在绞车深度指示器、绞车输出轴、绞车滚筒等处选择合适的一处进行安装。

(二)“常闭”式防护功能在无矿车通过时，跑车防护装置的挡车网在“常闭”状态，使整个运输巷道处于封闭状态，在有矿车通过并接近挡车网时，挡车网提起，矿车经过后，挡车网落下，再次进入“常闭”状态。

(三)“缓冲”式拦功能当发生跑车、脱钩现象时，矿车撞及拦车网并随车下行，；仔矿车具有的动能逐渐转化成航空式缓冲吸能机构的热能，使矿车减速以至后停下来，实现缓冲拦，；仔矿车的损伤程度降低到最低。

(四)跑车报*及故障报并于绞车联锁。本设备自身设有多重监测回路，在发生跑车或设备自身出现故障时，监测回路将此情况输出至声光状态报*显不器及电铃，巷道变坡点或绞车房等处迅速发出声光报*信号，通知有关人员采取相应的措施。同时，可根据矿方用户需求，设计为与绞车联锁式，确保提升系统的安全。

(五)运行人车提升机构锁定及保护功能拥有电动、气动两种动力的提升机构供用户选择，提升机构将挡车网提起后可实现可靠锁定。提升机构设有提升保险，保证发生跑车后固定在巷道顶板的提升机构不受损坏。在过人车载检修人员通过等情况时，按动提升按钮，挡车栏提起并锁在“常开”状态，人车通过后，按动降落按钮，挡车栏落下，并再次进入位置传感器控制的“常闭”状态。

(七)反向自动迫开功能反向抛开功能，当矿车从下往上提升时，如有意外情况发生，挡车栏没有提起或没有提升到位，我们公司从挡车栏的反面设计了一个滑管，矿车就会在滑管的作用下顺利通过挡车栏，这样就避免了事故的发生。

(八)全自动功能在报显不柜上打到自动档上，当矿车经过挡车栏时主机就会自动控制挡车栏的提升和下放，不需人工操作，主机能时刻捕捉矿车速度，当矿车速度大于5米每秒发生跑车现象时，声光报系统就会发生告语音，并且声音强度大于90分贝。主机控制挡车栏处于园闭状态，把矿车拦住，就避免啦安全事故的发生。其次报显不柜能时刻显不矿车位置，以方便绞车司机方便维修。

(九)收放绞车和挡车栏之间采用双保险设计收放绞车和挡车栏之间采用双保险设计，当发生撞网事故时，双保险就会自动断开，矿车只会对挡车栏造成破坏，就避免了对收放绞车的破坏，这样维修起来就比较方便。1组成及外颈引电动型跑车防护装置*显示器(柜)等几大部分组成。

防跑车装置的使用环境要求：

- 1) 环境温度：0 ~ 40 ；
- 2) 大气压力：86kPa ~ 106kPa ；
- 3) 环境相对湿度：不大于95% (+25) ；
- 4) 无淋水、积水的场所

5) 无腐蚀性介质；

6)

电器部分可用于甲烷混合物及煤尘*炸*险的环境中，挡车栏只能用于非甲*混合物及煤尘**危*的环境中。

技术要求：

- 1.上述配置明细表不作为厂家标准，厂家可根据自己产品情况配置，但必须满足《煤矿安全规程》中的功能要求，以及提供安装过程中的附材。
- 2.跑车防护装置在煤矿副井筒安装使用，井筒长度1150米，巷道宽度3.3米、倾角22°，巷道内设置5道挡车栏。
- 3.无矿车通过时，跑车防护装置的挡车栏处在“常闭”状态，使整个运输巷道处于封闭状态，起到跑车防护作用。