

矿用电机车授权开启/电机车速度电量保护

产品名称	矿用电机车授权开启/电机车速度电量保护
公司名称	山东美安矿山设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	功能:矿用电机车授权开启 类型:电机车综合保护 场所:蓄电池电机车参数监测
公司地址	山东省泰安市泰山区国际广场2302
联系电话	0538-6205799 18661328936

产品详情

美安矿山设备有限公司提供矿用电力机车，防撞机车的综合保护装置，矿井提升机的后备保护装置，气动转向开关装置，矿井提升机间隙保护装置，闸门间隙保护装置以及煤矿信号采集装置闭路系统，无人电力机车，无轨胶轮车失速保护装置，重要煤矿设备的生命周期健康管理以及大型设备，提升机，空压机，皮带输送机煤矿机电的在线监测和故障智能诊断设备电机振动监测，煤矿机电设备如吊车，空压机，皮带输送机等电机轴承温度的监测。

一，概述

地下运输主干道是矿井运输的主动脉，主干道运输安全是煤矿安全生产的前提和基础。我公司开发的综合机车保护装置可应用于高架机车，电瓶车，胶轮车等。功能可根据矿山的需要进行剪切和添加，添加。有一个可以与无线通信系统和人员进行通信的CAN接口。该系统与信号采集与闭合系统兼容，可以作为独立产品，并可以形成一个完善的机车保护系统，为煤矿运输的安全性提供了保证。

2.组成部分

机车综合保护装置主要由人机界面，STM32 CPU，采集部分，控制部分，传感器部分组成。是泰安煤矿机车保护的生产厂家。

矿用电力机车保护

1.机车红灯保护：当红灯锁定时，可以输出提醒信号，实现防红灯功能。当驾驶员强行驶过红灯时，机车就会刹车。在不同的距离采用不同的控制方法。当车辆接近危险距离时，将自动控制机车制动器和制动器。

2，机车追尾防撞保护：通过射频通讯模块连续快速检测周围机车的运行状态，并在识别出距离后输出提示信号，为机车的安全运行提供了安全保障。当提醒处于骑行状态时，它可以显示车辆的车号。当机车有其他车辆驶入同一车道时，其他车辆的车号将循环显示，提醒器的红灯会闪烁，并自动发出“机车正

在驶近，注意安全”的语音提示发布。

3.机车超速保护：连续快速地检测机车的运行速度。当速度超过设定值时，控制输出信号报警，并由输出点控制机车调速器降低速度。

4，机车具有倒车影像和倒车雷达保护功能：采用超声波测距传感器和无线成像头，距离可调，周围物体的距离可以同步显示。测距准确，图像清晰，机车驾驶员可以安全放心地备份。

5，机车具有瓦斯停电保护功能：机车具有瓦斯停电保护功能，可以连续自动检测机车所在位置的瓦斯浓度。当浓度超过标定的警告值时，仪器将发出声音和视觉警报信号：当浓度达到或超过该浓度时，仪器会自动以预定的断电值切断电源，从而使机车无法正常工作。开始。在特殊情况下，该仪器具有强制传输功率的功能。

6.机车电流检测与保护：机车运行过程中机车动力单元的实时电流检测，可设置电流报警值，声光提示或断电保护。

7.机车电压检测与保护：机车运行过程中机车动力装置的实时电压检测，可设置电压报警值，声光提示或停电保护。

8.机车驾驶员离座保护：在机车上安装断电保护设备。当机车驾驶员离开机车时，机车座旁电源关闭开关将自动关闭机车的电源。当人员离开机车时，机车没有电源并且不会产生错误。操作达到了机车的安全使用效果。

9.机车防接机：全面的机车保护装置可以检测机车的速度和接机人员的速度。当其他人员上车时，设备会发出警报，提醒驾驶员停车并处理机车的异常情况。机车追尾防撞

10.机车设定机构的开闭保护：为了由专人开机车，机车驾驶员利用射频来开闭机车。驾驶员卡上包含驾驶员的个人信息。打开机车并打孔后关闭机车后，保护装置会记录驾驶员的身影。当发生故障或事故时，您可以查询工作时间的机车驾驶员信息。

11.机车驾驶员的抗睡眠和抗疲劳保护：机车驾驶员配备有振动器，并使用无线数据传输。当机车综合保护装置发出警报时，声光警报可以同时无线传输到振动器。设备会提示操作，以提醒驾驶员安全驾驶并防止事故发生。

12. CAN总线接口：数据可以无线传输。当地下机车很多时，可以使用CAN总线无线发送器来形成一个全面的机车保护系统。机车可以定位，调度，显示机车的行驶路线，以及历史查询等功能。机车综合保护装置采用7英寸彩页LCD触摸屏，方便驾驶员设置相应的保护数据，并在发生故障时查询。它易于操作，易于使用，并且接口在漂移。明亮的。核心部分采用意法半导体的arm7芯片，具有良好的抗干扰能力和良好的扩展性。煤矿电力机车保护

13.自动或手动车站公告：机车配备了人车车站公告装置，这是一种语言提示装置，设计用于煤矿，多个车站的长途运输距离，并方便乘客上下火车。人车站通知装置结合了现代的无线通信。技术上，机车护送人员可以手动或自动向主机发出“驾驶”和“停车”的语言提示。用户可以根据使用需求记录所需的站播语音，使语音内容的更换非常方便快捷，提高了机车的运行性能。安全。

14.电池电量检测：该机车具有电池电量检测功能，可以实时检测电池的剩余电量和工作状态，有利于确保机车的可靠运行，并有很好的提示。机车的启动和减少的隐患。

15.具有车载通讯功能，可以实现多种机车的自由通讯功能：采用无线方式，机车之间进行数据交换，相互查看对方来车参数，如：速度，电压，电流，是否有故障，是否有任何误操作等，您可以使用按钮向对方的车辆发送提示或声音，并向对方的车辆发送文本对话。

16.道岔远程控制：机车保护装置具有自己的信号接收装置和自己的代码。驾驶员可以通过遥控器按与道岔相对应的遥控代码来控制道岔。控制距离大于50m。它可以与所有制造商的电气开关，气动开关和液压开关兼容。

17.显示机车位置：系统可以从机车的位置传感器接收信号，确定机车的位置，并通过人机界面实时显示机车的运行状态等信息。

18.人员行走路线和位置的显示：煤矿机车综合保护装置

19.无人驾驶界面功能：