

# CTY8/7GP (YC) 矿用蓄电池防爆电机车

产品名称	CTY8/7GP (YC) 矿用蓄电池防爆电机车
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:CTL 产地:济宁
公司地址	济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 18053792283

## 产品详情

CTY8/7GP (YC) 矿用蓄电池防爆电机车防爆关磁阻调速装置采用特殊进口原件装在一个特制的防爆外壳内,该装置电压高,电流小,散热器小能更有效散热,由于整体体积结构小,装在机车内布局更宽敞,利于维护并且该装置设有红外线,司机离时能动断电的功能;CTY8/7GP (YC) 矿用蓄电池防爆电机车提供的双驱动平行布置蓄电池电机车,电机及减速器沿车轴的径向设置;驱动机构的数量为两个,两个驱动机构的车轴的轴向相互平行,且两个驱动机构的电机及减速器均位于两个车轴之间,减小了体积,了整车布置的灵活性,均衡了电机的尺寸及质量,结构紧凑。

### 蓄电池电机车产品介绍

蓄电池电机车有井下防爆特殊型,具有牵引力大,速度高,运载能力强等特点,并可采用双端司机室,瞭望性好。同时本机车可采用变频调速和IGBT斩波调速控制,IGBT斩波器的主回路关断能力强,触发电路选用集成稳压源、集成定时器、组合元件等,使整个电路元件少、安装方便、调试容易、工作可靠。车运行时间短,充电频繁,影响生产,电源装置是用普通钢板制作,耐腐蚀性差,更换周期短,使用成本高。防爆总成控制箱包括防爆总成控制箱控制腔和防爆总成控制箱接线腔,总成控制管理系统放置在防爆总成控制箱控制腔内,防爆总成控制箱接线腔用来对外连线;经工实验明:该装置电路简单,无失控现象,大大减少了维修工作量。使用该装置机车启动平稳,调速均匀,操作灵活,过载能力强,节约电能30%左右,延长了蓄电池的使用寿命,深受司机、维修人员和基层管理人员的欢迎。煤矿用变频防爆特殊型蓄电池电机车用变频器包括红外人离车断电装置、音频视频监控系统和瓦斯超限动断电装置,红外装置包括红外线感应器,用于获取司机的动态信号,当司机离驾驶室,红外线感应头获取的信号发送给红外线装置,红外线装置接收到驾驶室无人的信号,做到人离车,车不可运行,串联中继模块是由多个无线中继模块串联而成的,且均匀铺设在巷道上,在矿井下组成无线通信网络,通过此网络可实现井上和井下信息的交互;本装置安装使用非常方便,只要把原机车电阻调速装置全部拆除,把引线接入本装置相应的接线端子。即可实现启动、调速、停车、换向等功能。

### 蓄电池电机车使用条件

a、海拔高度不超过2000m。

b、周围空气温度为 + 40 ，温度为 - 20

c、湿月月平均相对湿度为95%（同月月平均温度不大于 + 25 ）。

d、《煤矿安全规程》（2010年版）所规定使用的环境。

CTY8/7GP（YC）矿用蓄电池防爆电机车但是，由于煤矿巷道狭窄和电机车铁轨岔道多，因此普遍存在机车运输通过能力差的问题，追尾、超速、对撞等事故频发，因此，健全、完善的电机车调度系统对于目前的煤矿运输来说是非常有意义的。CTY8/7GP（YC）矿用蓄电池防爆电机车运行时间短，充电频繁，影响生产，电源装置是用普通钢板制作，耐腐蚀性差，更换周期短，使用成本高。