

煤矿运输牵引机车 2.5吨湘潭蓄电池电机车 井下防爆电机车

产品名称	煤矿运输牵引机车 2.5吨湘潭蓄电池电机车 井下防爆电机车
公司名称	湖南宇通牵引电气设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:HNYT 型号:CTY2.5 调速方式:电阻调速, 斩波调速, 变频调速
公司地址	湘潭经开区传奇西路9号创新创业中心1号楼2105 室(注册地址)
联系电话	17369222201

产品详情

煤矿运输牵引机车 2.5吨湘潭蓄电池电机车 井下防爆电机车

CTY2.5T/6、7、9电机车描述

2.5T防爆特殊型电机车采用IGBT斩波调速或调速, 起动平稳、运行稳定、外形尺寸小, 轴距短、涨闸制动快、制动可靠; 维护量少, 机车性能安全可靠; 结构简单易于维修, 适用于小矿运输和中小型矿调用车

蓄电池矿山电机车的电解液怎么配置? 不同的蓄电池所需要的电解液也不相同, 目前常见的蓄电池有铅酸蓄电池、锂蓄电池和氢氧燃料电池, 蓄电池矿山电机车一般为前两种之一。就目前而言, 铅酸蓄电池的使用更为广泛, 因此本文主要讲铅酸蓄电池电解液的配置方法。

首先根据铅酸蓄电池的化学反应方程式 $2PbSO_4 + 2H_2O = Pb + PbO_2 + 2H_2SO_4$, 可以看出铅酸蓄电池所需的电解液为硫酸或者蒸馏水。蒸馏水无需配置, 只要蒸馏后防止污染即可。然后查相关资料可以得知需要的硫酸为密度在1.24-1.3g/cm³皆可。

接着是配置, 一般选用80%的硫酸与蒸馏水混合稀释, 配置过程按照中学化学教的浓硫酸稀释操作即可——酸入水、沿器壁、慢慢流、不断搅。

然后在为蓄电池添加稀硫酸时也应当注意安全, 并且电解液尽量高出极板10-15mm。

性能参数

型号		CTY2.5/6、7、9G(B)
粘重		2.5t
轨距		600、762或900mm
牵引力		2.55kN
大牵引力		6.13kN
速度		4.54km/h
电源装置	电压	48V
	容量	330Ah
电机功率 × 台数		3.5kW × 1
尺寸	长度 (带碰头)	2330mm
	宽度	914、1076或1212mm
	高度 (轨面至顶棚)	1550mm
	轴距	650mm
	轮径	460mm
小转弯半径		5m
调速方式		电阻或斩波调速
制动方式		机械制动