

AGV搬运车蓄电池

产品名称	AGV搬运车蓄电池
公司名称	广州禾田电气有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:Berens 型号:6-DG-80 适用:AGV搬运车
公司地址	广州市白云区均禾街石马村夏花二路28号
联系电话	020-36703438 15918430146

产品详情

作为现代化物资仓储、搬运的重要工具, agv小车在现代自动化物流管理系统中发挥着越来越重要的作用。如何保证agv小车的连续工作、稳定工作、安全工作, 是设计者一直在考虑的问题。为使agv车高效率运行, 降低agv成本, 选用合适的agv蓄电池就成为现代设计者的首要问题。 为了适应国情, 在agv界一种新型、低成本运行模式正在得到广泛的应用。该agv运行模式的运行特点是: 浅放电模式下, 采用较少的电池容量, 实现agv车低功率浅放电, 充电时采用大电流短时充电。因为agv系统设计在浅放电模式下工作, 循环快速充电的损失极少, 所以需要定期补偿充电的周期很长, 至少超过了2000小时, 且每次大电流短时充电不超过12小时, 便于agv电池的维护保养。这样反复充放电, 使agv车实现连续不断地可靠工作。 这种低成本运行模式对agv蓄电池是有严格要求的, 突出的是要求电池具备大电流充电接受能力, 不会因为大电流而造成agv小车的损坏, 同时agv蓄电池能适应较高的环境温度。所以根据上面的条件来看, 铅酸电池没法适应这一要求, 因为铅酸电池不适用高温环境, 有酸雾腐蚀污染, 更不具备大电流充电的接受能力, 所以通常选择的是高能快速充电电池。该系列电池在适应低成本运行模式上有着得天独厚的优势: 1、高能快速充电电池具有充放电比大(10, 而铅酸电池 3)可实现1-4倍率大电流快速充电。 2、充电电压低, 效率高。在全充电情况下运行, 大电流充电效率在95 %以上。 3、大电流充电效率高, 几乎不失水, 补水周期在1年以上。 补水时只需蒸馏水, 不用电解液。 4、agv车可实现不间断, 全天候连续运行, 工作效率高。 5、电池耐过充, 过放, 工作寿命是铅酸电池4倍以上。(全充全放状况循环充电次数不低于1500次, 在设定10%的浅放电工作模式下循环充电次数不低于15000次) 6、高能快速充电电池体积小(较之铅酸电池减少1/3)、重量轻(较之铅酸电池减轻1/3) 7、电池运行成本低, 常规保养简单, 是铅酸电池1/3--1/4, 维护周期长, 运行时间越长, 效果越明显。因为以上原因, 现在国内先进的agv车都是以高能快速充电电池作为agv小车的蓄电池, 而铅酸电池已经在agv小车上淘汰。