

圣阳蓄电池GFMD-150C 2V150AH机房建设

产品名称	圣阳蓄电池GFMD-150C 2V150AH机房建设
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:圣阳蓄电池 型号:GFMD-150C 规格:2V150AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

产品详情

圣阳蓄电池GFMD-150C 2V150AH机房建设

蓄电池的正确使用和维护主要有以下7点:

检查蓄电池在支架上的固定螺栓是否拧紧,安装不牢靠会因行车震动而引起壳体损坏。另外不要将金属物放在蓄电池上以防短路。2、时常查看极柱和接线头连接得是否可靠。为防止接线柱氧化可以涂抹凡士林等保护剂。3、不可用直接打火(短路试验)的方法检查蓄电池的电量这样会对蓄电池造成损害。4、普通铅酸蓄电池要注意定期添加蒸馏水。干荷蓄电池在使用之前好适当充电。至于可加水的免维护蓄电池并不是不能维护适当查看必要时补充蒸馏水有助于延长使用寿命。5、蓄电池盖上的气孔应通畅。蓄电池在充电时会产生大量气泡若通气孔被堵塞使气体不能逸出当压力增大到一定的程度后就会造成蓄电池壳体炸裂。6、在蓄电池极柱和盖的周围常会有黄白色的糊状物,这是因为硫酸腐蚀了根柱、线卡、固定架等造成的。这些物质的电阻很大,要及时清除。7、当需要用两块蓄电池串联使用时蓄电池的容量好相等。否则会影响蓄电池的使用寿命。

蓄电池放电后,应立即再充电,以免因搁置时间太长,不能恢复容量。电池应避免用过大或极小电流放电,放电电压不得低于蓄电池终止电压,避免深度放电。在正常使用的电池不得打开安全阀,以免影响电池的安全可靠性。

蓄电池在进行串、并联连接以及装卸时,应防止电池短路,所用工具必须绝缘,连接螺栓必须拧紧。容量低于额定值的80%的蓄电池,应进行更新。

铅酸蓄电池用填满海绵状铅的铅板作负极,填满二氧化铅的铅板作正极,并用1.28%的稀硫酸作电解质。在充电时,电能转化为化学能,放电时化学能又转化为电能。

电池在放电时,金属铅是负极,发生氧化反应,被氧化为硫酸铅;二氧化铅是正极,发生还原反应,被

还原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。

移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，叫做二次电池。

专用管理软硬件系统

监控系统中，重要的是充电电压和电流监控。由于系统组成不管什么信息都必须通过传感器变为电压信号，所以电压测量的精度就至关重要了。

据了解有的监控系统电压测量装置中，输入的A/D转换器是集成块，由于集成电路缩微效应，集成块输入端子接线相对集成芯片内的导线增长了数万倍。等于A/D转换器加了一个无限长的天线，所以集成块抗干扰能力差，若加滤波电容增加了电路惰性，产生测量误差。根据A/D集成块的分解度，将产生1%~2%的误差。比如浮充电压2.25V。若指示偏高2%，此时实际浮充电压2.20V，这是蓄电池不允许的。此时长期使蓄电池处于欠充状态，有早期失效的危险。所以监控装置的准确度一定由计量检定部门鉴定合格，用以确定和剔除测量误差，避免损伤电池。

温度是影响蓄电池寿命的环境因素，蓄电池一般是按标准环境温度25℃设计的，其理想的工作范围是21~27℃，当工作于较低的温度时，蓄电池放电容量达不到其额定容量，备用放电时间减少；当工作于较高的温度时，蓄电池寿命将会缩短，有数据表明，温度每升高5℃，蓄电池的使用寿命降低10%，且容易发生热失控。

Sentinel内置有温度测量元件，直接粘附于蓄电池体上，随时监测电池的温度，及时发现电池过热现象。

电压测量：是蓄电池的主要运行参数，蓄电池电压监测可以发现蓄电池浮充电压是否正确，蓄电池是否被过充电、过放电等情况。