

储能蓄电池2V600AH胶体储能系列

产品名称	储能蓄电池2V600AH胶体储能系列
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:伯莱尼克 型号:2V600AH 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

储能蓄电池2V600AH胶体储能系列

(1)当给设备安装电池时,应考虑到易于检查维护和更换,并且安装在尽可能低的位置。尽管VRLA电池可任意放置使用,但倒置充电还是应该避免的。当电池倒置过充时,有可能发生电解液从安全阀处渗漏出来。

(2)注意电池连接件的材质和形状,并注意连接件与电池、连接件与用电设备之间的接触程度。接触的好坏也将影响电池特性。

(3)理士电池应固定在设备上,不得自由移动,避免没必要的振动和撞击。电池未固定好,有可能造成电池损伤,或降低连接处的导电性能。

(4)避免将电池放置在能产生热源的仪器旁(例如变压器)。当将电池置于能产生热源的仪器旁,电池内温度将会上升,从而缩短电池寿命或产生所谓的“热失控”。“热失控”常常发生在采用较高的充电电压和(或)在较高的环境温度下进行充电时,充电电流逐渐增大,再次造成电池内温度上升,形成了一个恶性循环,*终导致电池报废。

(5)不要将电池放置在能产生火花的仪器旁(例如开关和保险丝),也不要将明火移近电池。当电池过充时能产生易燃气体,火花将会引爆易燃气体。

(6)当使用多只电池时,首先将电池之间连接好,然后再连接电池与充电器或负载,要注意电池的正极与充电器或负载的正极相连接。假如电池的极性与充电器的极性或负载的极性相反连接,有可能产生爆炸、失火或者损坏设备,严重者能伤及人身安全。

(7)电池与用电器之间的导线应有足够的绝缘和阻燃性。假如绝缘性不强,短路(或过流)放电产生的热量有可能造成烧焦,冒烟或失火。严重者有可能产生电击伤。

超宽广的使用温度环境范围：我司的高能环保纳米硅蓄电池能在 $-30 \sim 50$ 宽广的温度范围内正常工作。一般有铅酸电池如在 -20 时，其容量只能是常温容量的50%左右，在 -30 的低温下，电池大多丧失工作能力；当环境温度高于 50 时，会出现热失控，性能和寿命都明显下降。而高能环保纳米硅蓄电池在环境温度 -20 下，容量保持在70%以上， -40 时容量仍可达50%左右；在环境温度高达 50 时，电池性仍保持良好，不产生热失控。特别适合在高寒、高温地域，及户外通讯一体化基站使用。自放电小，存放时间长：自放电率 $0.15\%/天$ 。一般的铅酸电池在 25 的环境中只能存放3~6个月，在 40 的环境中只能存置2个月。而高能环保纳米硅蓄电池可存放1年，仍可保持电荷容量75%以上。长期存放不会影响其充电和使用性能，为电池的流通和使用带来了方便。自主创新的电池活性物质具有极好的活性和抗衰性：使电池具备完全的放电功能，充放电无记忆性，无放电电压限制，可在任何时间充电，而且充电前无需先放电。并对低速小电流极敏感，只有 $0.03A$ 电流仍能充入，提高效能和方便使用。绿色环保：电解液是纳米级气相二氧化硅胶体电解质，使用过程中，气体复合率高达99.9%，水损耗 $0.02g/AH$ （远低于国际 $2g/AH$ ），气体析出为"0"，无废酸、废水排放。为此，使用高能环保纳米硅蓄电池，可节省净化环保设备费、厂房、设备因酸腐蚀的维护费用。真正实现免维护，绿色环保。