

铅酸蓄电池2V1800AH产品系列

产品名称	铅酸蓄电池2V1800AH产品系列
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:铅酸蓄电池 型号:2V1800AH 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

铅酸蓄电池2V1800AH产品系列

采用高可靠的阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。

超长的使用寿命:

***配方的板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。浮充设计寿命可达10年以上（25℃）。

极小的自放电电流:

采用高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于4%，减轻客户电池存储时的维护工作。

极宽的工作温度范围:

良好的批量一致性:领先的设计技术和100%气密性、电压、容量和安全性能检验，***了大批量生产的电池具有良好的一致性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合，例如UPS电源后备电池组、逆变器后备电池组等。

铅酸蓄电池2V1800AH产品系列

2.1 当蓄电池环境温度在-10℃ ~ +45℃ 条件下，应满足正常使用要求。

2.2 风帆蓄电池在环境温度20℃ ~ 25℃ 时的浮充运行寿命应不低于20年。

2.3 蓄电池组按规定的试验方法，安装后进行充放电，10h率容量应在充放电循环时不低于0.95C10，第五次循环应达到C10，放电终止电压为1.8V。

2.4 风帆电池接线板及其附件（应提供抗震型安装支架），蓄电池组巡检线、巡检熔断器等。

2.5 蓄电池间接线板、终端接头应选择导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施，其端子应采用特别处理的端子，以便与铜芯电缆连接。蓄电池槽、盖、安全阀，极柱封口剂等材料应具有阻燃性。

2.6 蓄电池采用全密封防泄漏结构，在50kPa压力（正或负压力）时，外壳无异常变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出。

2.7 风帆蓄电池极性正确，正负极性及其端子有明显标志，便于连接。极板厚度应与使用寿命相适应。

2.8 风帆电池电压均衡性应满足一组蓄电池中任意二个电池的开路电压差不超过20mV（2V蓄电池）。

2.9 蓄电池使用期间安全阀应自动开启闭合，闭阀压力应在1kPa～10kPa范围内，开阀压力应在10kPa～49kPa范围内。

2.10 二个风帆蓄电池之间连接条的压降，3110时不超过8mV。

根据众多的数据和现场经验分析，引起可能失效和已经失效的原因大多是平时维护不到位造成，分析电池失效的原因主要包括以下几种情况：1、酸盐化。当电池长时间处于充电不足，浮充电压偏低，放电后未能及时补充电，电池长期搁不用等情况时，负极就会形成一种粗大坚硬的硫酸铅，它几乎不会溶解。若电池失水严重，使得硫酸浓度过高，也会促使硫酸铅的快速生成。盐化的直接后果是电池容量不足，甚至电池开路。2失水，失水是导致蓄电池失效的常见故，气体化合效率低、从电池壳体中渗出水、板洲腐蚀和自放电都会造成电池失水，当前大部分阀控式密封铅酸蓄电池组容量下降的原因，都是由电池失水造成的。通常认为当失水超过15%时，电池失效。

3、板栅的腐和变形。板栅腐蚀是限定电池寿命的重要因素，在铅酸蓄电池中，正极板栅比负极板栅厚，原因之一是蓄电池在充电时，特别是在过充电的状况下，正极板栅要被腐蚀，逐渐被氧化而失去板栅的作用。含量和体积不断增大，可使极板严重弯曲。

4、活性物质软化。随着电池循环次数的增加，最型由O不型向B型转化。B型的晶粒相对细小，结合力较差，导致活性物质的网格结构被自蛋，最终活性物质软化脱落(也称为泥化)，导致电池失效。