

三力蓄电池PS5-12豫光阀控密封式铅酸蓄电池12V5AH音响/电梯

产品名称	三力蓄电池PS5-12豫光阀控密封式铅酸蓄电池12V5AH音响/电梯
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:三力 型号:PS5-12 电压/容量:12V5AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

三力蓄电池PS5-12豫光阀控密封式铅酸蓄电池12V5AH音响/电梯

免维护铅酸蓄电池的工作原理除氧气阴极复合不如阀控式密封铅酸蓄电池，其化学反应机理相同。由于将阀控式密封铅酸蓄电池的贫液式改为富液式，用PE（polythylene）隔板、富液密封，能克服阀控式密封铅酸蓄电池贫液体系所产生的热失控、干涸、内阻大等缺点。由于该体系的流动性大、低温内阻小，从电化学动力学的理论分析，高速放电传质速度优于上述两种蓄电池。由于采用过剩电解液气体可以自由进出，通过特殊的复合盖结构设计通过分子筛性质的滤气安全阀，实现了对电池的完全密封，永不漏液。由于生产工艺简单单体电压容易实现一致，电量高于上述两种蓄电池1.2倍，使用寿命5~10年。根据以上几点分析和比较能，目前为UPS系统配套阀控式密封铅酸蓄电池和免维护铅酸蓄电池。

不间断电源系统（以下简称：UPS）是为关键的设备提供稳定，不间断的电能，在商业和工业应用中，越来越多的重要关键设备依赖于UPS保证电源和数据的连续不间断。

根据统计，每10个UPS系统中大约有8个UPS系统(80%)为信息科技应用而设计。所以很多人对UPS有一个错误的认识，认为UPS是计算机信息系统的附属设备，是专门用来保护IT设备的；而所谓的工业UPS是一个技术落后、被边缘化的产品，工业UPS是一些厂家炒作出来的名称或概念。这种认识是片面的。UPS作为不间断保护电源，其作用不仅仅是保护计算机IT设备或信息数据，它的应用非常广泛。

其实，UPS在工业领域（非IT领域）的应用比比皆是。正是由于UPS在这些非IT领域的广泛应用，UPS技术和众多UPS厂商才得以提高和发展，保持持续向上的生命力。这块蛋糕正在越做越大，竞争也日趋激烈。

选用商业级UPS，还是选用工业级UPS，需要综合考虑很多因素。首先因素就是高可靠性。高可靠性是以系统的设计、工艺、配置来体现的。工业级UPS，元器件选型采用工业级甚至是军品级，对关键元器件

留有充分的冗余度，来加强系统的抗冲击力性能。其次，对工业环境的超强适应性、产品的较长设计寿命等也是工业级UPS的优势之一。

铅酸蓄电池极板的表面形成一层粗大的白色硫酸铅结晶体，在充电时不易生成二氧化铅和纯铅，这种现象就叫做铅酸蓄电池的极板硫化，也称为不可逆硫酸盐化。极板硫化是航空铅酸蓄电池常见的故障，是降低蓄电池实有容量和造成提前报废的主要原因之一。

充电时电压上升很快，高达2.8~3.0V左右。电解液的温度很快上升到45℃以上，过早地产生气泡，放电时电压降低很快(1~2h内降到1.8V左右)，容量显著下降，电解液密度低于正常值，而且是长期落后。硫化后的极板其颜色和状态也不正常。正极板是浅褐色，有时极板表面有白色斑点，负极板为灰白色，用手指摸极板表面时感觉到有粗大的硫酸铅结晶。

这种方法的特点是，以电流幅度恒定和周期恒定的脉冲充电电流对蓄电池充电，两个充电脉冲之间有一放电脉冲进行去极化，以提高蓄电池的充电接受能力。在充电过程中，充电电流及其脉宽不受蓄电池充电状态的影响。因此，它是一种开环式脉冲充电。这种充电方法易使蓄电池充满容量，但如果不增加防止过充电的保护装置，容易造成强烈的过充电，影响蓄电池的使用寿命。在这种充电方法中，虽然整个充电过程均加有去极化措施，但是这种固定的去极化措施，难于适合充电全过程的要求。

定电流定出气率脉冲充电放电去极化快速充电法

这种充电方法的特点是：在整个充电过程中，充电电流脉冲的幅值和蓄电池的出气率始终保持不变。充电过程初期，充电电流略低于蓄电池的初始接受电流。在充电过程中，由于蓄电池可接受的电流逐渐减小，所以经过一段时间后，充电电流将超过蓄电池的可接受电流，因而蓄电池内将产生较多的气体，出气率显著增加。此时，气体检测元件能够及时发出控制信号，迫使蓄电池停止充电，进行短时放电。这样蓄电池内部的极化作用很快消失，因而出气率可以始终保持在较低的预定值内。目前，国外有这样的方案。国内因缺少气体敏感元件，对这种方法很少研究。