

劲博铅酸蓄电池JP-6-HSE-55-12通信电源系统

产品名称	劲博铅酸蓄电池JP-6-HSE-55-12通信电源系统
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:劲博 型号:6-HSE-55-12 电压/容量:12V55AH/10HR
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

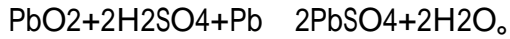
劲博铅酸蓄电池JP-6-HSE-55-12通信电源系统

劲博蓄电池凭借着产品的过硬质望和诚信天下的服劳理念在行处内有着良好的声誉。公司是一家集免维护铅酸蓄电池、太阳能光伏系统、UPS电源，LED光源，电源等研发、制造、销售，服务为一体的科技主导型的股份企业。公司注册资金1180万，生产铅酸电池、太阳能光伏电源，LED光源。工厂占地面积为50亩，年产值可达5000万至1亿的能力。总公司还在国内设有多家直属法人的销售公司.实行董事会领导下的总经理负责制治理结构，决策层和执行层、职责明确。公司自组建以来，秉承“发展、责任、回报”企处核心理念，坚持“共创伟处、共享未来”为员工共同价值导向的企业精神，经过所有员工多年不懈的努力，公司规模慢慢发展壮大。

UPS长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长，则会造成蓄电池因储存过久而失效报废。这主要表现为蓄电池内阻增大，严重时内阻可达几欧姆。在室温下，存储一个月后蓄电池可供使用的容量为其额定值的97%左右，如果储存6个月不用，它的使用容量则变为额定容量的80%。如果储存温度升高，它的可使用容量还会进一步降低。因此建议用户好每隔一个月有意的中断市电输入，让UPS工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长，在负载额定输出的30%左右时放电10分钟即可。

UPS直流电源设备常用的蓄电池是铅酸蓄电池，传统的铅酸蓄电池是开口式结构，电池在使用过程中，有氢气和氧气以及酸雾逸出，不仅污染环境还具有危险性，维护时需要加水，加酸，已逐渐被市场淘汰，现在UPS供电系统中蓄电池大多采用阀控式密封铅酸（VRLA）蓄电池，阀控式铅酸蓄电池的主要优点是在充电时正极板上产生的氧气，通过再化合反应在负极板上还原成水，使用时在规定浮充寿命期内不必加水维护，所以又称为免维护铅酸蓄电池，可见，免维护只是与普通蓄电池相比，运行中免去了添加纯水或蒸馏水，调整电解液液面的项目，并非免去一切电池维护工作。

阀控式密封铅酸蓄电池的工作原理，基本上沿袭于传统的铅酸蓄电池，其正极活性物质是二氧化铅（ PbO_2 ），负极活性物质是海绵状铅（ Pb ），电解液是稀硫酸（ H_2SO_4 ），其电极反应方程式如下：



两种阀控式密封铅酸蓄电池比较

目前阀控式密封铅酸蓄电池主要有两类，即玻璃纤维隔板阴极吸收式密封铅蓄电池和硅凝胶密封铅蓄电池。

两种电池极板相同：正极板栅采用铅钙锡铝四元合金或低锑多元合金，负极板栅采用铅钙锡铝四元合金，并使用紧装配和贫液设计，在电池的上盖中设置了一个单向的安全阀，由于采用无锑的铅钙锡铝四元合金，提高了负极析氢过电位，从而抑制氢气的析出，同时，采用特制安全阀使电池保持一定的内压。

两种电池隔板不同：即分别采用超细玻璃纤维棉（AGM）隔板和硅凝胶二种不同方式来“固定”硫酸电解液，它们都是利用阴极吸收原理使电池得以密封的，但给正极析出的氧气到达负极提供的通道是不同的，对AGM密封铅酸蓄电池而言，AGM隔膜中虽然保持了电池的大部分电解液，但必须使10%的隔膜孔隙中不进入电解液，正极生成的氧气就是通过这部分孔隙到达负极而被负极吸收的，对胶体密封铅酸蓄电池而言，电池内的硅凝胶是以 SiO_2 质点作为骨架构成的三维多孔网状结构，它将电解液包藏在里边，电池灌注的硅溶胶变成凝胶后，骨架要进一步收缩，使凝胶出现裂缝贯穿于正负极板之间，给正极析出的氧气提供了到达负极的通道。