

长海斯达蓄电池6FM-200供电系统中大型UPS

产品名称	长海斯达蓄电池6FM-200供电系统中大型UPS
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:长海斯达蓄电池 型号:6FM-200 产地:湖北
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

长海斯达电瓶6FM-200供配电系统大型UPS长海斯达电瓶6FM-200供配电系统大型UPS

电瓶充电电压范围（25 ）

恒压充电工作电压:2.30~2.35V ；

均充充电功率:2.30~2.35V ；

均充充电电:2.2~2.27V ；

电流: 0.25C10 ；

自放电率小

选用析气电位差强的Pb-Ca-Sn铝合金，在20 的舒爽环境里摆放大半年，不用补电就可以资金投入正常启动。

可用工作温度广

- 10 ~ 45 可安全运行，可适用于电压恶劣的环境，按国家标准YD/T 799-2010《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》，GM系列产品电瓶其电池循环次数可以达到450次左右。

耐高电压

紧机械加工工艺，内电阻小，可以进行3倍容量放电电流充放电3min或6倍容量放电电流充放电5秒，充电电池未见异常。

由于采用高纯度原料及使用期长配、锂电池组一致性操纵加工工艺，GM系列产品电瓶正极板做到3.5mm，GM系列产品锂电池组正常的浮充工作寿命可以达到12~15年。

锂电池组一致性好

不惜代价的保障锂电池组中的每一个充电电池具备相对性一致的特点，保证在投入使用后长久的充放电一致性和浮充一致性，没有出现某些落后电池而拖累成组充电电池。

从源头上的极柱、涂膏量重量和薄厚逐渐操纵；

装配工艺前再逐片极片称重等级分类，保证每一个单体中活力摩尔质量的相对一致性；

定量分析注酸，四充三放化为规章制度，平衡电性能；

退出时对充电电池开展充放电，开展容量和填充因子的一次配组；

出入库前静放期检验，通过7~15天“时长磨练”，出入库的时候再1检，可以有效验出下线时无法验出的极少数顾虑充电电池；

出入库时根据电池填充因子和内电阻开展二次配组。

文中阐述了UPS电瓶的挑选根据、使用与维护方式。

1简述 家里一些家用电器，如家用冰箱、吸尘机上也有电磁阀。在电机、发电机组和变阻器里面也使用电磁阀。自动洗衣机的渗水、排水阀门，卫生间感应冲水器闸阀，也均是由电磁阀掌控的。推荐文章:电磁阀退磁的原因和危险性分析

伴随着经济资源和微电子技术等高精密科技的迅猛发展，对供配电系统质量与稳定性的要求也越来越高。因而，急缺一种电压波动、能同步追踪电网频率、很高的可靠性的沟通ups电源，UPS开关电源便应时而生。UPS开关电源通常是沟通交流—直流电—沟通交流转换系统软件。当交流电流正常的时,将沟通交流整流器为直流电后,一方面给蓄电池充电,一方面经逆变电源将直流电再次转换成沟通交流给负荷送电。当交流电流终止时,电瓶的直流电源马上经逆变电源转换成沟通交流给负荷送电，以确保供电的持续性。而UPS系统中电瓶是至关重要的，它选取与维护保养就变得十分关键。

2UPS电瓶的挑选

2.1电瓶的采用具体步骤

按照UPS开关电源中电瓶充电控制回路工作电压采用电池的额定电流。

假如UPS开关电源中电瓶充电控制回路工作电压为110V，该数值96V蓄电池组的浮充电压，可以选用额定电流12V的电瓶8节。该蓄电池放电终止电压 E_i 为85V。

测算蓄电池组大放电电流 I_{max} 。

式中:P为UPS电源额定值有功功率； $\cos\phi$ 为负荷的功率因素； η 为逆变电源效率。由放电特性曲线横坐标延时时间要求及纵坐标充放电终止电压查出来放电速率XC。

测算蓄电池组的安时长 C_1 。

$$C1 = I_{max}/XC (2)$$

由环境温度特性参数的横坐标低环境温度要求及放电速率，在纵坐标上查出来可利用的电池电量百分比Y。

测算终蓄电池组的安时长C2，

$$CC = C1 / Y (3)$$

2.2测算实例

(1) 已知数

UPS电源额定值有功功率P为1kVA；

负荷的功率因素COS 为0.8；

逆变电源效率 为0.8；

采用额定电压12V的电瓶8节，该蓄电池组的充放电终止电压Ei为85V。

(2) 规定

在UPS电源应用环境温度（-10 - 40）内，UPS开关电源由蓄电池供电的时间不会低于1h的条件下，挑选电瓶额定值安时长。

(3) 电瓶额定值安时测算

将之上已知数带到式（1）求取 I_{max} 11.76A；

由放电特性曲线横坐标延时时间规定1h和纵坐标充放电终结工作电压85V，查出来放电速率XC = 0.5C；

将 I_{max} 和XC值带到公式计算（2），测算蓄电池组的安时长 $C1 = 23.52Ah$ ；

由环境温度特性参数的横坐标低环境温度规定-10 和放电速率0.5C在纵坐标查出来可利用的电池电量百分比Y = 50%；

将蓄电池组的安时长C1和可用的电池电量百分比Y值带到式（3），测算终蓄电池组的安时长 $C2 = 47.04 Ah$ ；

在相关已知数和使用要求时，理应挑选蓄电池组的额定值安时长为50Ah。

因为电瓶的特点因生产厂家不一样然而有差别，实际采用时要按照生产厂家所提供的使用说明开展。