

Panasonic蓄电池 松下蓄电池 产品详细说明介绍

产品名称	Panasonic蓄电池 松下蓄电池 产品详细说明介绍
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	99.00/个
规格参数	品牌:松下蓄电池 产地:沈阳 化学类型:铅酸
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

Panasonic蓄电池 松下蓄电池 产品详细说明介绍

绿色环保

正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

蓄电池充电电压范围（25℃）

恒压充电电压:2.30~2.35V；

均充充电电压:2.30~2.35V；

均充充电电:2.2~2.27V；

充电电流: 0.25C10；

自放电小

采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

适用环境温度广

- 10℃ ~ 45℃ 可平稳运行，可适用于市电恶劣环境，按行业标准YD/T 799-2010《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》，GM系列蓄电池其循环次数可达450次以上。

耐大电流性能好

紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

由于采用高纯原材料及长寿命配、电池组一致性控制工艺，GM系列蓄电池正极板达到3.5mm，GM系列电池组正常浮充设计寿命可达12~15年。

电池组一致性好

不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

总装前再逐片极板称重分级，确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；

定量注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；

下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；

出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再1检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组。

本文详细介绍了UPS蓄电池的选择依据、使用与维护方法。

1概述 家里的一些电器，如电冰箱、吸尘器上都有电磁铁。在电动机、发电机和电磁继电器里也用到电磁铁。全自动洗衣机的进水、排水阀门，卫生间里感应式冲水器阀门，也都是由电磁铁控制的。推荐阅读:电磁铁失磁的原因及危害分析

随着信息处理技术和微电子等精密技术的蓬勃发展，对供电系统质量和可靠性的要求也越来越高。因此，急需一种电压稳定、能同步跟踪电网频率、高可靠性的交流不间断电源，UPS电源便应运而生。UPS电源主要是交流—直流—交流变换系统。当交流电正常时，将交流整流为直流后，一方面给蓄电池充电，一方面经逆变将直流重新转换为交流给负载供电。当交流电中断时，蓄电池的直流电立即经逆变转换为交流给负载供电，以保证供电的连续性。而UPS系统中的蓄电池是重中之重，它的选择与维护就变得非常重要。

2UPS蓄电池的选择

2.1蓄电池的选用步骤

依照UPS电源中蓄电池充电回路电压选用蓄电池的额定电压。

如果UPS电源中蓄电池充电回路电压为110V，该值为96V蓄电池组的浮充电压，可选用额定电压12V的蓄电池8节。该蓄电池放电终止电压 E_i 为85V。

计算蓄电池组的大放电电流 I_{max} 。

式中： P 为UPS电源的额定视在功率； $\cos\phi$ 为负载的功率因数； η 为逆变器的效率。由放电特性曲线的横

轴延时时间要求和纵轴放电终止电压查出放电速率XC。

计算蓄电池组的安时数C1。

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

由温度特性曲线的横轴低温度要求和放电速率，在纵轴上查得可用的电池容量百分数Y。

计算终蓄电池组的安时数C2，

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

2.2计算示例

(1) 已知条件

UPS电源的额定视在功率P为1kVA；

负载的功率因数COS 为0.8；

逆变器的效率 为0.8；

选用额定电压12V的蓄电池8节，该蓄电池组的放电终止电压Ei为85V。

Panasonic蓄电池 松下蓄电池 产品详细介绍Panasonic蓄电池 松下蓄电池 产品详细介绍