SUPEV蓄电池VRB250-12 医疗备用参数

产品名称	SUPEV蓄电池VRB250-12 医疗备用参数
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	110.00/件
规格参数	品牌:圣能蓄电池 化学类型:铅酸胶体免维护 适用范围:UPS/EPS电源
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

SUPEV蓄电池VRB250-12 医疗备用参数

SUPEV蓄电池寿命的监测及使用：

如何监视电池以jingque地预测其临界失效期和如何延长电池的有效寿命。解决这两个问题需要UPS厂家和电池制造商的紧密合作。一般情况下，影响电池性能的主要因素是连续充电，电池连续充电大约要减少一半的使用寿命。国外使用一种先进的昕能蓄电池管理系统（A BM这种A BM不象目前大多数的UPS系统中的蓄电池连续充电，只有在需要时才给昕能蓄电池充电，减少昕能蓄电池腐蚀，并延长昕能蓄电池的寿命。测试结果标明A BM可以将蓄电池的寿命延长50%。A BM昕能运行时检测蓄电池，就不会有因蓄电池故障而引起系统解体的危险。同样也能检测出故障，并且提前给出警告，随时记录电池工作状态，给出时间标志。蓄电池终会耗尽，如何置换和处置旧电池？大多数制造厂采用带电替换技术，即能在系统不停止工作的情况下拆卸现有的电池组并换上新的电池组

SUPEV蓄电池价格：

1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。

2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。

3、震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。

6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

公司创建以来，一直坚持“以人为本、质量为根、品牌兴企”的发展战略，以“诚信、拼搏、务实、创新”为核心的企业文化，全力以赴跟进时代的步伐，满足客户的需求。公司与国内外各界朋友精诚合作，携手共创绿色能源事业。

SUPEV蓄电池的产品特点:维护简单:高达98%以上的氧复合效率,保证电解液不会损失.在它的整个寿命过程中无须加水或更换电解液.

安全性能优越:极柱合外壳采用特殊的密封设计,无任何电解液泄露.采用品质稳定的进口安全阀,动作可靠,重现性良好,绝无外部气体进入,适时释放出过量的压力.

长寿命、高容量、优越的抗过放电能力:采用特殊的六元合金板,先进的专利技术极板设计,严格控制的装配压力,充分保证志成蓄电池长达10年的设计使用寿命,故电池循环性能zhuoyue,高深放电恢复性强.能量密度更高.

SUPEV应用范围：

⑴ 电话交换机 ⑺ 办公自动化系统

⑵ 电器设备、医疗设备及仪器仪表 ⑻ 无线电通讯系统

⑶ 计算机不间断电源 ⑼ 应急照明

⑷ 输变电站、开关控制和事故照明 ⑽ 便携式电器及采矿系统

⑸ 消防、安全及报警监测 ⑾ 交通及航标信号灯

⑹ 汽车电池及船用起动

SUPEV蓄电池产品原理与动作：

铅蓄电池内的阳极(PbO2)及阴极(Pb)浸到电解液(稀硫酸)中，两极间会产生2V的电力，这是根据铅蓄电池原理，经由充放电，则阴阳极及电解液即会发生如下的变化：(阳极) (电解液) (阴极) PbO2 + 2H2SO4 + Pb ---> PbSO4 + 2H2O + PbSO4 (放电反应) (过氧化铅) (硫酸) (海绵状铅) PbO2 中Pb的化合价降低，被还原，负电荷流动；海绵状铅中Pb的化合价升高，正电荷流动。[1] (阳极) (电解液) (阴极) PbSO4 + 2H2O + PbSO4 ---> PbO2 + 2H2SO4 + Pb (充电反应) （必须在通电条件下） (硫酸铅) (水) (硫酸铅) 个硫酸铅中铅的化合价升高，被氧化，正电荷流入正极；第二个硫酸铅中铅的化合价降低，被还原，负电荷流入负极。 [1] 1. 放电中的化学变化 蓄电池连接外部电路放电时，稀硫酸即会与阴、阳极板上的活性物质产生反应,生成新化合物『硫酸铅』。经由放电硫酸成分从电解液中释出，放电愈久，硫酸浓度愈稀薄。所消耗之成份与放电量成比例，只要测得电解液中的硫酸浓度，亦即测其比重，即可得知放电量或残余电量。

摘要：本文介绍了一种基于铅铅蓄电池供电的LED照明系统的电路设计。以Boost为功率电路拓扑结构，通过合理地安排LED阵列，提高了照明的可靠性。本电路设计可以同时对LED进行模拟调光和数字调光，并且本系统适用于功率从几瓦到几十瓦的LED阵列、端电压范围从6-36V的铅蓄电池，从而使得对产品进行维护--需要更换LED或是需要更换铅蓄电池时，只要满足上述要求，无需更换电路模块，系统就能正

常并稳定地工作。

SUPEV蓄电池VRB250-12 医疗备用参数