

矿森蓄电池KS100-12 12V100AH/20HR参数详情

产品名称	矿森蓄电池KS100-12 12V100AH/20HR参数详情
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:矿森 型号:KS100-12 规格:12V100AH/20H
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

矿森蓄电池KS100-12 12V100AH/20HR参数详情

蓄电池应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；

适应温度广； 安全防护报警系统；

自放电小； 应急照明系统；

使用寿命长； 电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；

安全防爆； 电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

产品特点：

- 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、耐震动性好: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。

UPS电池更换后的检查工作

- 1、UPS主机室的现场环境情况、电池的摆放和连接情况。
- 2、UPS电源厂家工程师采用UPS设备专用的软件对主机的电池时间参数进行调试设置，确保电池在正常的寿命期间不会出现错误报警。
- 3、检测UPS电源主机的输入输出的电压、电流；充电电压；工作状态等情况，确保全部检测数据达到要求的参数范围内，并做好记录。
- 4、确认UPS主机和电池处于正常运行，然后进行市电断电试验，检测电池自动切换和电池供电时间情况等。

为了UPS电源能够对设备提供安全的保障，故此建议在定期的使用年限时间内更换电池。更换UPS后备电池工作具有严格的技术性、安全性以及相关的标准规定，一定要做好相关的安全保护措施。

蓄电池的容量测试

一般情况下在对蓄电池进行定期容量测试时,可选择以下几种容量测试方法。

离线式测量法(在条件允许的情况下)

- (1)将蓄电池组充满电后脱离UPS静置1h,在环境温度为 25 ± 5 的条件下外接(智能)假负载的方式,采用10小时放电率进行放电测试。
- (2)放电开始前应测量蓄电池的端电压、环境温度、时间。
- (3)放电期间应测量记录蓄电池的端电压、放电电流、室内温度,测量时间间隔为1h,放电电流波动不得超过规定值的1%。

(4)放电期间应测量记录蓄电池的端电压及室温,测量时间间隔为1h。在放电期末要随时测量,以便准确确定达到放电终止电压的时间。

(5)放电电流乘以放电时间即为蓄电池组的容量。蓄电池按10小时率放电时,如果温度不是25℃时,则应将实际测量的容量按照下式换算成25℃时的容量 C_e :

$$C_e = C_r / [1 + K(t - 25)] \quad (1)$$

式中: t —放电时的环境温度

K —温度系数(10小时率放电时, $K=0.006/℃$);

3小时率放电时, $K=0.008/℃$;1小时率放电时, $K=0.01/℃$)

(6)放电结束后,要对蓄电池组进行充电,充入电量为放出电量的1.2倍以上。