

森雷特蓄电池LT17-12 12V17AH直流屏EPS电源应用

产品名称	森雷特蓄电池LT17-12 12V17AH直流屏EPS电源应用
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:森雷特蓄电池 型号:LT17-12 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

NP 产品

特点:免维护无须补液适应温度广 (- 35 - 45) 使用寿命长 (3 - 5年) 安全防爆无游离电解液, 侧倒90度仍能使用内阻小, 大电流放电性能好自放电小荷电出厂, 使用方便独特配方, 深放电恢复 性能好

蓄电池特点:

- 1、电池安全性能好: 正常使用下无电解液漏出, 无电池膨胀及破裂。 电池放电性能好: 放电电压平稳, 放电平台平缓。
- 2、电池耐震动性好: 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。
- 3、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。
- 4、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(电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻),
- 5、耐充电性好: 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，容量维持率在上 95%以.

- 6、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。
- 7、高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术。
- 8、内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性。
- 9、铅 - 锡 - 钙 - 银正极合金，有极强大电流放电后回充性及抗侵蚀能力。
- 10、使用寿命：12年（24AH以上质保三年）蓄电池 4AH-200AH性能：

免维护无须补液 内阻小，大电流放电性能好 适应温度广（ - 35 - 45 ）自放电小
使用寿命长（8 - 10年）荷电出厂，使用方便 安全防爆 独特配方，深放电恢复性能好
无游离电解液，侧倒90度仍能使用

蓄电池应用范围

- 电话交换机；办公自动化系统
- 电器设备、医疗设备及仪器仪表；无线电通讯系统
- 计算机不间断电源UPS；应急照明EPS
- 输变电站、开关控制和事故照明；便携式电器及采矿系统
- 消防、安全及报警监测；交通及航标信号灯
- 通信用备用电源；发电厂、水电站直流电源
- 变电站开关控制系统；铁路用直流电源
- 太阳能、风能系统；移动基站 等

蓄电池安全注意事项:1. 电池+-端子间不可短路。（端子间短路可能造成烫伤、发烟、火灾危险。）

2. 不可在密闭容器中充电。（在密闭容器中充电，容器破裂可能造成人身伤害。）

3. 电池不能放置在密闭空间里或火源附近。（如放置在这些场所，可能造成爆炸、火灾危险。）

4. 转矩扳手、扳子等金属工具，请用塑料胶带等进行绝缘处理后使用。（如不进行绝缘处理，短路后会导
致烫伤、蓄电池破损、爆炸。）

5. 不可对本蓄电池进行分解、改造。（蓄电池内部含有硫酸，若接触到眼睛、皮肤和衣服有可能导致失明
或烧伤。）

6. 如发现电槽、盖等有龟裂、变形等损伤及漏液现象，请更换此蓄电池。

般铅酸蓄电池容量测试都采用10小时率测试，下面介绍一下具体测试的方法:1*充电的铅蓄电池静置1h~24h，在 $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 环境中开始放电。2 放电前，在铅蓄电池浮充状态下测量并记录电池的电压和内阻:

3 放电前，对所有操作人员进行交底，包括技术交底和安全交底:

4 放电开始前后应测量铅蓄电池的端电压，放电时应测量电流，其电流波动不得超过规定值的1%5 放电期间应测量铅蓄电池的端电压及室温，10h率试验的测量时间间隔为1h，3h率试验的测量时间间隔为1h，1h率试验的测量时间间隔为10min，放电末期应随时测量，以保证准确确定终止电压时间。6 如果温度不是 25°C ，则需按照公式(1)换算成 25°C 的容量: $C_{25} = C_t / [1 + K(t - 25)]$...(1)式中:

--放电时的环境温度

K--温度系数:10h率容量测试时， $K=0.006/^{\circ}\text{C}$

3h率容量测试时， $K=0.008/^{\circ}\text{C}$

1h率容量测试时， $K=0.01/^{\circ}\text{C}$

7 对井机系统，每次操作一台测试，保证其余两台作为备份保证负载的安全供电。8 对放电过程中的电压及时测量并记录，并在操作区域挂警示标示，

免维护无须补液;

内阻小，大电流放电性能好;

适应温度广

自放电小;

使用寿命长

荷电出厂，使用方便

安全防爆;

*配方，深放电恢复性能好

无游离电解液，侧倒仍能使用

产品通过CE.ROHS认证,所有电池符合国家标准。

UPS不间断电源

· 消防备用电源;

安全防护报警系统;

· 应急照明系统;

· 电力，邮电通信系统;

- 电子仪器仪表;
 - 。 电动工具,电动玩具;
 - 便携式电子设备
 - 摄影器材;
 - 太阳能、风能发电系统
- *自行车、红绿警示灯等。

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。

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,3.

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。

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5.

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。

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。 7

般的蓄电池沿酸蓄电池是由正负极板、隔板、壳体、电解液和接线批头等组成,其放电的《学反应是依靠正极板活性物质(二氧化铅和二氧化铅)和负极板活性物质(海绵状纯铅)在电解液(*容液)的作用下进行,其中极板的栅架,传统蓄电池用铅锑合金制造,免维护蓄电池是用铅钙合金制造,前者用锑,后者用钙,这是两者的根本区别点。不同的材料就会产生不同的现象:传统蓄电池在使用过程中会发生减液现象,这是因为栅架上的锑会污染负极板上的海绵状纯铅,减弱了完全充电后蓄电池内的反电动势,造成水的过度分解,大量氧气和氢气分别从正负极板上逸出,使电解液减少。用钙代替锑,就可