

# 艾博特ABOBOT蓄电池6-FM-100 12V100AH规格及参数

产品名称	艾博特ABOBOT蓄电池6-FM-100 12V100AH规格及参数
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:艾博特ABOBOT蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

艾博特ABOBOT蓄电池6-FM-100 12V100AH规格及参数

艾博特ABOBOT蓄电池6-FM-100 12V100AH规格及参数

产品特点

- ? 采用独特的迷宫极柱结构和多重密封技术，确保密封安全可靠。
- ? 采用贫液设计，氧循环复合能力优越，密封反应效率高，在使用时无需测量电解液的密度
- ? 特殊的耐腐蚀高锡低钙板栅合金，极板采用厚极板矩形大网格分块结构，单片极板大容量、长寿命设计，提高了电池比能量。
- ? 采用高纯度的原材料、电解液和添加剂，自放电率低。
- ? 采用阻燃ABS壳体，独特的槽盖热封技术，具有造型美观、结构牢固、密封可靠等特点。
- ? 采用复合超细玻璃纤维隔板，其内阻低，高倍率放电性能好。
- ? 安全阀内装有双层多孔滤酸防爆片，具有准确控制开、闭阀压力、过滤酸雾功能。确保电池无酸雾逸出。
- ? 采用特殊添加剂配方和电解液配方，活性物质利用率高，充电接受能力强，深放电后具有良好的恢复性能。

- ? 采用独特的迷宫极柱结构和多重密封技术，确保密封安全可靠。
- ? 采用贫液设计，氧循环复合能力优越，密封反应效率高，在使用时无需测量电解液的密度。
- ? 采用高纯度的原材料、电解液和添加剂，自放电率低。
- ? 采用阻燃ABS壳体，独特的槽盖热封技术，具有造型美观、结构牢固、密封可靠等特点。
- ? 采用复合超细玻璃纤维隔板，其内阻低，高倍率放电性能好。
- ? 采用特殊添加剂配方和电解液配方，活性物质利用率高，充电接受能力强，深放电后具有良好的恢复性能。

使用环境： 避免将电池与金属容器直接接触，应采用防酸和阻热材料，否则会引起冒烟或燃烧。 使用指定的充电器在指定的条件下充电，否则可能会引起电池过热、放气、泄露、燃烧或破裂。 不要将电池安装在密封的设备里，否则可能会使设备浦破裂。 将电池使用在医护设备中时，请安装主电源外的后备电源，否则主电源失效会引起伤害。 将电池放在远离能产生火花设备的地方，否则火花可能会引起电池冒烟或破裂。 不要将电池放在热源附近（如变压器），否则会引起电池过热、泄漏、燃烧或破裂。 应用中电池数目超过一只时，请确保电池间连接无误，且与充电器或负载连接无误，否则会引起电池破裂、燃烧或电池损害，某些情况下还会伤人。 特别注意别让电池砸在脚上。 电池的指定使用范围如下。超出此范围可能会引起电池损害。 电池的正常操作范围为：（25 ）电池放电后（装在设备中）：到(-15 到50 ) 充电后：到(0 到40 ) 储存中：到（-15 到40 ）

放电容量和放电时间也有关系，当放电时间大于该电池相应的标称时间时，放电容量大于标称容量，相反则是小于标称容量。

为了比较不同系列蓄电池，常用比容量的概念，即电位体积或单位质量蓄电池所能给出的电量，分别称为体积比容量和重量比容量，其单位分别为Ah/L(安时/升)或Ah/kg(安时/千克)。

在衡量蓄电池的指标中，蓄电池的额定电压和额定容量是两个常用的技术指标。例如，如德国Sonnenschein A412/100A的额定电压为12V，德国Sonnenschein A602/3000的额定电压为2V。

## 2、 电池的电压

阳光电池的称标电压有2V、12V，电池的基本的单元是2V。

蓄电池的开路电压是指蓄电池在开路状态下的端电压。它等于蓄电池在断路时(即没有电流通过两极时)蓄电池的正极电位与负极电位之差。

充电电压是指蓄电池在充电时外电源加在其两端的电压。阳光A400系列的充电电压是2.27V，A600系列的充电电压是2.25V，理论上达到相应的电压时，电池才是满容量的。

蓄电池放电电压又称为蓄电池的工作电压或负荷电压，是指蓄电池在放电时其两端的电压，放电终止电压是蓄电池放电时电压下降到不能再继续放电的工作电压，一般规定固定型免维护蓄电池10小时率放电艾博特ABOBOT蓄电池6-FM-100

12V100AH规格及参数时单体蓄电池放电的终止电压为1.8v(相对于单体2V蓄电池)。

## 3、 充电

蓄电池充电有三种方式即浮充、均充、恒流。下面列出的充电参数均在温度5 ~35 前提下，超出此范

围有温度补偿，具体补偿系数后面有讲。(以下10小时率电池为例，20小时率电池的限流相应调为0.05CA)

浮充：恒压(汤浅2.23V)、限流(标称是0.1CA或<0.25CA)、不

用该充电方式24小时可充满电池。或充电电流<100mA时表示电池充满。

均充：恒压(一般设为2.35V或<2.4V)、限流(标称是0.1CA或<0.25CA)、(设为10H或8H，或根据电池的实际情况设置)，长期均充会使电池过充电。

恒流：恒流(<0.25CA)、不限压、(因为不限压，故在充电时需有人值班，检查温度，当温度升高时就得停止充电)