

# OTP蓄电池6FM-7 12v7ah详细说明

产品名称	OTP蓄电池6FM-7 12v7ah详细说明
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:OTP蓄电池 型号:6FM-7 产地:广州
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

OTP蓄电池6FM-7 12v7ah详细说明OTP蓄电池6FM-7 12v7ah详细说明

蓄电池的性能特点：

电解质：呈凝胶状态,电解液无分层,电池循环性能好；电解液密度低,减缓对板栅腐蚀,电池浮充寿命长；

气相二氧化硅：采用进口气相二氧化硅,分散性能好,性能稳定；

极板：放射状筋条设计,涂膏式活物质,大电流放电性能好；

隔板：胶体电池专用隔板,内阻小,孔率高,使用寿命长；

过量电解液设计：电解质载液量高,充满极板,隔板和壳体型腔,电池散热好,不易发生热失控现象；

胶体紧包覆群：防止活性物质脱落；

胶体蓄电池安全阀,灵敏度高,使用安全可靠；

电池壳体：槽,盖加厚设计,采用抗冲击,耐震动的ABS材料,运输,使用中无漏液,鼓壳等危险,安全可靠

AOT阀控式免维护铅酸蓄电池特点：

密封性：采用电池槽盖、电池柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部。

免维护：H<sub>2</sub>O再生能力强，密封反应效率高，因此电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠。

长寿命设计：计算机精设计的多元合金板栅，ABS耐腐蚀材料外壳，高的密封反应效率，从而保证了蓄电池的使用寿命长。

性能高：

(1) 重量、体积比能量高，内阻小，输出功率高。

(2) 充放电性能高。自放电控制在每个月2%以下(20 )。

(3) 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

(4) 无需均衡充电。由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，确保电池在浮充状态下无需均衡充电

温度适应性强：可在-25~50 下安全使用。

使用和运输安全简便：满荷电出厂，无游离电解液，电池可横向放置，并能以无危险材料进行水、陆运输。

性价比强：蓄电池高性能，长的使用寿命和低维护成本，给予用户经济实惠的产品。

蓄电池性能的修复方法：

1、加热法：对陈放年限过长的电池，电解液严重干涸，补水后又不想静置24小时，顾客急需修复时用此方法。被修复电池补水后为了加快电解液向电池内部渗透(隔板——采用超细玻璃纤维作为电解液的载体，它能够吸收大量电解液)和自身化学反应，将补水后的电池放入70度左右的热水中浸泡(注意：不要浸没电池以防止短路)1小时以上。之后，从热水中取出电池进行正常修复工作。2、冷却法：充电及修复过程中要经常检查电池壳体的温度，整体温度超过40度(用手触摸感觉发烫)时，则须检查充电电压及电流是否过高(大陆鸽测试仪的电压、电流很\*\*)如果正常，须给予降温冷却处理。(1) 风扇吹风冷却;(2) 将电池2/3浸入水中降温，同时无须中断修复工作(如充放电，去硫等);(3) 降低充电电流(如并联电池分流)，加长充电时间等。3、深度放电与过充电修复法：(注：适合去硫时电压下降型测试仪版本)。修复实践中发现有些电池属于“顽疾”，既没有短路或断路，但无论多次修复和充放电均不见效果，测试容量很小甚至为零。对此类电池的顽疾可采取深度放电与过充电修复的方法。但深度放电不意味着简单深放电，而是巧用测试仪潜在的功能对电池放电后立刻继续进行去化除硫，这样边深度去硫的同时对电池给予深度放电，使电池电压继续下降(利用测试仪运行修复功能时，电池电压自然稍微下降)至少下降到9.5V以下。\*\*在7.5V以下效果更好。然后充电到16.2V(注意：到超过14.8V时必须手工打开或拔掉电池限压胶皮阀，以免电池过充引起外壳变形)。

AOT蓄池性能的测试方法：

AOT蓄电池容量和性能检测的选择很重要，不同性能的蓄电池要用不同的方法对其进行检测。利用蓄电池内部电解液的浓度来确定蓄电池的容量是目前使用的简单而且常用的检测方法。电解液的浓度会在充电时增加，在放电时则会减少通过这一点可以检测出蓄电池的充放电深度及性能。在充放电时也要注意蓄电池性能的变化，性能好的蓄电池在反生电化学反应时，温度会有所增加，当然，这

铅酸蓄电池的发展历史已经超过了100余年，随着科技的进步和生产工艺的不断提升，铅酸蓄电的容量，效率，寿命和易于维护性都有了显著的提升。凭借自身非常好的性价比，和高放电效率，被广泛应用了诸多领域。例如UPS，电信基站，光伏/风能储能，等等的各行各业。

然而，由于铅酸蓄电池行的人员相对较少，而终端用户又来自各行各业，难免会因为缺乏使用经验和相关的知识，而对蓄电池造成了不可逆的损坏。本文希望通过对实际的分析和总结，使非专业人士也能够对蓄电池故障形式有一定了解，以及掌握早期判定的方法。及时和厂家或技术人员联系，避免更大的事故和造成不可逆的损失