

# OTP铅酸蓄电池6FM-17 12V17AH/20HR安装

产品名称	OTP铅酸蓄电池6FM-17 12V17AH/20HR安装
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:OTP蓄电池 型号:6FM-17 规格:12V17AH/20HR
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

## 产品详情

### OTP铅酸蓄电池6FM-17 12V17AH/20HR安装

#### 性能特点：

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将\*吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境及设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用

寿命的可靠性。

OTP系列蓄电池专门为UPS的应用所设计，凭借其高性能和高可靠性广泛应用于电力行业。

负极板硫酸化电池负极栅板的主要活性物质是海绵状铅，电池充电时负极栅板发生如下化学反应 $PbSO_4 + 2e = Pb + SO_4^{2-}$ ，正极上发生氧化反应： $PbSO_4 + 2H_2O = PbO_2 + 4H^+ + SO_4^{2-} + 2e$ ，放电过程发生的化学反应是这一反应的逆反应，当阀控式密封铅酸蓄电池的荷电不足时，在电池的正负极栅板上就有Pb存在， $PbSO_4$ 长期存在会失去活性，不能再参与化学反应，这一现象称为活性物质的硫酸化，硫酸化使电池的活性物质减少，降低电池的有效容量，也影响电池的气体吸收能力，久之就会使电池失效。为防止硫酸化的形成，电池必须经常保持在充足电的状态。

蓄电池充放电的要求蓄电池容量和使用时间的长短是衡量UPS电源性能的主要依据，所以正确使用和维护蓄电池非常重要。因此，我们要求对蓄电池要定期进行循环电操作，因为长期充电会导致蓄电池极板老化，放电能力下降。但长期充电不中也会导致电池极板氧化产生容量不足的问题。其判断标准为：经常出现连续充电时间不足16h就又处于放电状态，遇到这种情况要及时用发电机供电同时补充充电。说明书上要求3个月~4个月充放一次电，根据使用情况总结，建议每个月要对UPS电源进行一次放电操作，多不要超过2个月，这样可以适当延长电瓶寿命。方法是：在白天上班时间有人值守的情况下，断掉UPS电源的市电输入，用电池经UPS电源逆变带动计算机主机和显示器正常工作，直到负载/电池1灯亮，负载/电池2灯刚灭，UPS电源主机报警声变得比较急促时，恢复市电供电，此过程正常情况为3h。如果当地经常出现一周内1次以上长时间停电，而用UPS电池供电至将要停机[报警声短促]或已经停机的情况，不需要再进行放电操作；停电后短时间内就用发电机供电的，建议应进行放电操作，如果人员，条件许可，可利用停电时间进行放电操作。