

# ABT蓄电池TM12-390W 12V100AH管式铅酸正负极板

产品名称	ABT蓄电池TM12-390W 12V100AH管式铅酸正负极板
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:ABT 型号:TM12-390W 产地:12V100AH
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

### ABT蓄电池TM12-390W 12V100AH管式铅酸正负极板

1、充电机2#U停止运行，取下UPS蓄电池组中串接的熔断器FU。2、在熔断器FU5两端的A、C点并接二极管V（2CZ 200A/800V）。3、检查接线无误后送蓄电池熔断器FU。4、取下熔断器FU5，二极管V串于电路，合SA3，检查二极管阴极对—WOM电压约241V，阳极对—WOM电压约218V，二极管反向截止。直流母线由充电机1#U，蓄电池组并联供电，但因蓄电池组电压低，直流负载由充电机1#U，蓄电池组供电。

5、断开SA1，取下熔断器FU3、FU4。蓄电池组经二极管V瞬间向直流母线供电。6、启动充电机2#U，并将其电压调额定值，直流母线由充电机2#U，蓄电池组并联供电。7、从蓄电池屏拆除旧蓄电池组并在就近处直流屏连接号，将其正、负引线分别与充电机1#U的正、负极对应连接。8、启动充电机1#U，使其与组装的旧蓄电池并联后的电压为241V。9、停用充电机2#U，蓄电池组的电压短时降235V左右。10、合SA1，充电机1#U、旧蓄电池组新蓄电池组并联向直流母线供电，但因充电机1#U与旧蓄电池组并联后的电压高于新蓄电池组的电压，所以负载电流由充电机1#U及旧蓄电池组供电，但因二极管V反向截止，不会向新蓄电池组反充电。

蓄电池的工作原理说明：

铅酸蓄电池的放电倍率与活性物质利用率之间存在着这样的关系：放电倍率越大，活性物质利用率越有限。一般来讲，采用薄型极板设计来满足高倍率放电性能是有效的

薄型极板增大了电极反应面积，提高了活性物质利用率，降低了电池内阻，因而能够获得良好的大电流放电性能。尽管将平板式板栅做到很薄的“拉网”和“铅布”技术已走向商品化，但大规模的应用远不及“重力浇铸”技术。另外，使用“重力浇铸”将板栅做到很薄也是有困难的特别是薄板栅还要经历随后的涂板、固化、化成、分板、焊组等多个工序，将面临极板废损大、电池故障多等质量问题。值得一提

的采用薄板设计的电池，相对于具有相同活性物质重量的厚板设计来说，其耗铅量要多一些，而且板栅耐受化学和电化学腐蚀的能力也有所降低。因此，适于高倍率放电的薄板设计需要掌握一定的原则。电池的充放电性能终是通过正、负极活性物质与电解液的相互作用来体现的从理论上对传质过程、放电状态以及PbSO<sub>4</sub>形成条件的依赖关系进行了研究，将活性物质的不完全利用归纳为：孔口处PbSO<sub>4</sub>堵塞和孔径的有限性造成扩散的障碍，导致孔中电解液的贫乏一定的活性物质结构决定了一定的利用率，改变活性物质的结构可以通过控制一些过程参数如和膏、固化来影响，也可以通过向铅膏中加入添加剂的方法来实现。相对而言，后者更利于工序和过程的控制，并具有实际推广价值。

蓄电池如何正确安装：

UPS电源蓄电池的安装是有一定的要求的，如果安装达不到具体的要求很容易出现安全故障，因此在安装蓄电池时应注意以下几点：

蓄电池须设在室内p室内的门窗、墙、木架、通风设备等须涂有耐酸油漆保护，地面须铺耐酸砖，并保持一定温度。室内应有上、下水道。 电池室内应保持严密，门窗上的玻璃应为毛玻璃或涂以白色油漆。 照明灯具的装设位置，需考虑维修方便，所用导线或电缆应具有耐酸性能型灯具和开关。 取暖设备在室内不准有法兰连接和气门，距离电他不得小于750咖。 风道口应设有过滤网，并有立的通风道。 充电设备不难设在电池室内。 固定型开口式铅蓄电池木台架的安装应符合要求。 遵守安装要求是后续UPS电源使用中安全的保障，用户在安装UPS蓄电池的时候切记安全操作安装。

铅酸蓄电池的优点:1、价格便宜，相当一部分厂商为了把成本用在电动车其它结构上而选择使用铅酸电池;2、可修复，电池修复可以延长使用寿命的理念已被广大客户认可、接受，而且在保修范围内损坏的话还可以以旧换新;3、很高的抗冲击强度，抗击打”能力强，不会因为平时的一些颠簸就造成电池的损坏;4、铅酸电池中的ABS树脂材料具有优良的热性能。

UPS电池安装注意事项如下：

- 1、应竖立着放，这样更有利于防止电池液侧漏。为了防止漏液影响也可以在电池底部垫上防腐蚀垫。
- 2、电池间能隔开5-10mm左右的距离。
- 3、电池需防止在稳固的电池架或电池柜中。
- 4、如果电池较多，电流较大，那么建议再电池架或电池柜中做转接铜排，方便接线也防止粗电缆拉动电池的事故发

关于蓄电池的储放问题说明：

储存环境：

1.如果在收货时不能立即安装蓄电池，应将电池储存在25 清洁通风的室内。2.采用先出法，即先储存的电池先使用。

储存时间：

所有的蓄电池因内部的电化学反应会造成自放电。因此，从收货之日起到安装的时间不超过6个月。在上述储存时间结束前，应对蓄电池初始均充充电，并在此后每个储存间隔时间（不超过6个月）都应再次均充充电。

储存的堆放：

蓄电池存放时，请按照纸箱上箭头标识方向堆叠，否则倒放造成蓄电池漏液、短路的危险。

注意：1.在较高的储存温度环境中电池会加速自放电。2.对蓄电池未能作适当初始均充充电将会影响电池的性能及寿命从而使正常的保修期失效。