

赛特蓄电池BT-12M17AT门禁卷帘门消防电动喷雾专用

产品名称	赛特蓄电池BT-12M17AT门禁卷帘门消防电动喷雾专用
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:赛特 型号:BT-12M17AT 类型:铅酸 阀控式免维护
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

赛特蓄电池BT-12M17AT门禁卷帘门消防电动喷雾专用

额定电压12V

额定容量(20小时率)17AH

外形尺寸

长 181 ± 2 mm宽 77 ± 1 mm高 167 ± 2 mm总高（含端子） 167 ± 2 mm

重量 $\pm 3\%$ 约5.15Kg(11.4lbs)

内阻(充满的状态下) 18.5m

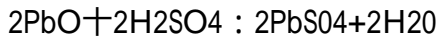
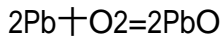
标准端子F6/F38 (standard)

赛特蓄电池的主要优点有：比能量大，比功率高，自放电小，无记忆效应，循环特性好，可快速放电且效率高。工作温度范围宽，无环境污染等。

是采用玻璃纤维隔膜的阀控式密封铅蓄电池（以下简称AGM密封铅蓄电池）还是采用胶体电解液的阀控式密封铅蓄电池（以下简称胶体密封铅蓄电池），它们都是利用阴极吸收原理使电池得以密封的。

电池充电时，正极会析出氧气，负极会析出氢气。正极析氧是在正极充电量达到70%时就开始了。

析出的氧到达负极，跟负极起下述反应，达到阴极吸收的目的。



负极析氢则要在充电到90%时开始，再加上氧在负极上的还原作用及负极本身氢过电位的提高，从而避免了大量析氢反应。

对AGM密封铅蓄电池而言，AGM隔膜中虽然保持了电池的大部分电解液，但必须使10%的隔膜孔隙中不进入电解液。正极生成的氧就是通过这部分孔隙到达负极而被负极吸收的。

蓄电池形状的由度高，薄型，轻量，这归因于采用以铝为基材，外层用PET膜、内层用聚丙烯膜50μm，各种材料之间采用独立开发的粘合方法，从而提高能耐电解液性，同时又保持了自身的强度

为了防止电池过充，需要对充电终点进行控制，当电池充满时，会有一些特别的信息可利用来判断充电是否达到终点。一般有以下六种方法来防止电池被过充：

(1) 峰值电压控制:通过检测电池的峰值电压来判断充电的终点

(2) dT/dt控制:通过检测电池峰值温度变化率来判断充电的终点

(3) T控制:电池充满电时温度与环境温度之差会达到大

(4) -V控制:当电池充满电达到一峰值电压后，电压会下降一定的值

(5)

计时控制:通过设置一定的充电时间来控制充电终点，一般设定要充进130%标称容量所需的时间来控制

(6) TCO控制：考虑电池的安全和特性应当避免高温(高温电池除外)充电，因此当电池温度升高60℃时应停止充电。

蓄电池隔板，包括玻璃纤维隔板，玻璃纤维隔板包括玻璃纤维主板，玻璃纤维主板上均涂有PVA涂层，玻璃纤维主板的右侧壁设置有复数条一筋条，一筋条的右侧壁设置有玻璃纤维毡板，玻璃纤维主板的厚度大于玻璃纤维毡板的厚度，玻璃纤维主板的左侧壁和玻璃纤维毡板的右侧壁均设置有二筋条，玻璃纤维隔板的外表面粘接有一层聚乙烯膜，所述聚乙烯膜的表面设置有通孔。

一筋条和第二筋条均为PVA筋条。

二筋条的倾斜角度为30°~45°。

先将充电回路连接牢固，充电器不正常的应更换。干涸的电池应补加纯水或1.050的硫酸，进行维护充电、放电恢复电池容量。如果发现不可逆硫酸盐化，应进行均衡充电恢复容量。干涸的电池加液后的维护充电，应控制大电流1.8A，充电10-15小时，三只电池的电压均在13.4V/只以上为好。如果电池之间电压差别超过0.3V，说明电池已经出现不同步的不可逆硫酸盐化。对于发生不可逆硫酸盐化的电池，需要更换整组电池或激活电池。

蓄电池隔板，采用玻璃纤维隔板提高隔板的抗震性和耐磨性，通过玻璃纤维主板和玻璃纤维毡板之间设置的一筋条形成复合式结构，加强结构强度、节省了材料、减轻了隔板的重量，并且形成一定的空间，有利于氧气的循环，提高了蓄电池的充放电效率，玻璃纤维主板涂有一层PVA涂层，使得吸酸性能增强，同时吸酸后变成胶状体，具有粘性，可以吸附电解液中电极材料电解出来的颗粒材料，玻璃纤维主板

的左侧壁和玻璃纤维毡板的右侧壁均设置第二筋条，一方面进一步加强玻璃纤维隔板的强度，另一方面有利于在添加电解液过程中，使电解液顺着第二筋条的倾斜线流入电解槽内，使得电解槽内的电解液密度均匀。玻璃纤维隔板上粘接的聚乙烯膜进一步增加吸酸性能，防穿透性好，并且柔软性好，起到减震效果，有效的提高蓄电池的使用性能。