

美国RGB蓄电池BA-25 12V25AH装置电源

产品名称	美国RGB蓄电池BA-25 12V25AH装置电源
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:RGB 型号:BA-25 规格:12V25AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

美国RGB蓄电池BA-25 12V25AH装置电源

1859年普兰特发明铅酸蓄电池至今已有近140年的历史，以往的铅酸蓄电池均为开口式或防酸隔爆式，充放电时析出的酸雾污染及腐蚀严重，又需经常维护，即补酸和水。自20世纪50年代起，科学技术发达国家先后解决了防酸式铅酸蓄电池存在的致命缺点，可以把铅酸蓄电池封密起来。如英国Chloride公司1957年发明了再化合免维护式汽车用电池，接着德国 Sonnenschein公司制成凝胶工业电池，日本应用“阴极吸收式”技术制作成小型密封铅酸电池。70年代初，美国Gates公司首先把玻璃纤维隔板与气体复合原理用于密封铅酸电池。上述技术使阀控铅酸电池生产工艺有了重大突破。1990年世界密封铅酸蓄电池产量达到1.5亿只，产值30亿美元，占世界电池总产值的15%；2001年世界铅酸蓄电池市场销售额为66亿美元，其中固定型电池为22亿美元，动力电池为10亿美元，领先的厂家有Exide-Tudor、BTR-Hawker、RGB、CSB、Johnson等。

普兰特，1859年发明的铅酸电池已有近140年的历史，以往的铅酸蓄电池分为开式或耐酸阻燃型，蓄电池在充放电过程中沉淀。雾污染和腐蚀严重，但也经常维护，即酸和水。自20世纪50年代以来，发达国家的科学技术解决了酸性铅酸蓄电池..有致命的缺陷，铅酸电池可以密封.如1957年英国氯化物发明了重组免维护汽车电池，然后德国Sonnenschein制造了凝胶工业面糊。Y公司，日本“阴极吸收技术”成了“小型密封铅酸电池”。70年代初，美国盖茨公司首次启用了用于海上的玻璃纤维复合材料原理。铅酸蓄电池隔板和气体。该技术实现了阀控铅酸蓄电池的研制。

1 对于VRLA(阀控式密封铅酸)电池的使用寿命，现在许多厂家都保证小型电池3年以上，中型5年以上，大型10年以上。但在VRLA电池的生产初期，电池失效的投诉曾经影响了VRLA电池的使用，ALABC经过近6年的努力，终于找到引起VRLA电池失效的原因。

以前的VRLA电池，其放电循环寿命只有50-75次，很少的产品能超过250次放电循环。现在随着新的设计和充电原则的采用，VRLA电池的循环寿命已经超过300次，特殊的设计已超过800次循环寿命。

2 早期容量损失(PCL)

VRLA电池的主要问题是未达到预期的寿命，容量就达不到要求。三种PCL现象称为PCL—1，PCL—2，PCL—3。PCL—1是关于正极板的活性物质和板栅界面的问题，PCL—2是在循环使用或浮充使用中正极板的活性物质膨胀和降级，PCL—3是在完全充电状态下，负极板的再充电能力问题。

蓄电池是不间断供电系统的重要组成部分，长延时UPS系统中蓄电池组的价值甚至超过了UPS主机，因此用户在选择UPS系统时一定要注意蓄电池的品牌选择，不同品牌的蓄电池其性能可能会相差很远。一般来讲，可以从以下几个方面来判断蓄电池的优劣：一．是否为UPS专用蓄电池 密闭铅酸蓄电池有很多类型，不同类型的蓄电池其生产要点与性能特性是不相同的；UPS配的固定型蓄电池是湿荷电产品，它要求自放电小、浮充寿命长、耐过充能力强；而汽车等用的起动型蓄电池是即用式产品，它侧重于干荷电大电流启动性能和循环次数性能；因此为UPS系统选购蓄电池时首先要注意是否是UPS专用蓄电池。二．外观检测 由于不经过一段时间的使用很难区分蓄电池的质量，所以在购买之前只能从外观上得到直接的印象，选购者应看电池的外包装是否结实精美，电池壳体与连接端子是否清洁光亮，密封是否良好，端子的焊接是否牢固，有无漏液、变形、裂纹、腐蚀等，这些都能从一个侧面反映电池的品质。三．充放电检测 蓄电池的容量是否达到标称值可以通过充放电试验测试出来，新购进的蓄电池经过8小时以上的连续充电后，用一定阻值的阻性负载进行放电试验，放电时每隔一定时间要测记电池的端电压，据此绘出端电压随时间下降的比率图，电压下降慢的电池为优。四．一致性检测 UPS系统配备的蓄电池组一般工作在浮充状态下，VRLA电池为阴极吸收式系统，在开始使用后的6个月内，浮充电压值可能不稳定，此为正常现象并且会逐渐平衡；6个月后再测试蓄电池组每只电池的浮充电压，其差异不应超过10mV，一致性越好表明电池的质量越好、使用寿命越长。五．蓄电池内阻测试 使用专业的蓄电池内阻测试仪（如日本HIOKI公司的3550系列）测定完全充电状态下的蓄电池的内阻，可以立即得到电池容量的结果，相同电压的电池其内阻越小容量就越大。后要说明的是，并非蓄电池的重量越重容量越足，实际上不同的极板合金与电解液的配方，其能量输出密度是不相同的；国际先进的蓄电池厂商一直致力于提高蓄电池的能量重量比，体积小、重量轻也是蓄电池行业的发展趋势。阀控式密封铅酸蓄电池的发展之所以如此迅速，是因为它具有以下特点：· 在电池整个使用寿命期间，无需添加水、调整酸比重等维护工作，具有“免维护”功能；· 不漏液、无酸雾、不腐蚀设备；· 自放电小，25℃下自放电率小于3%（每月）；· 电池寿命长，25℃下浮充状态使用可达10年以上；· 结构紧凑，密封良好，抗震动，比容量高；· 电池的高低温性能较好，可在-40℃+50℃范围内使用；· 不存在镍电池的“记忆效应”（指浅循环工作时容量损失）。

AGM—阴极吸收式（贫液式）

阀控式密封电池（VRLA电池）

GEL—胶体式

1．VRLA电池与GF电池相比较，VRLA电池具有以下特点：

- (1) 在使用过程中，不需要添加水、调整酸的比例。
- (2) 不漏液，无酸雾，无环境污染。
- (3) 自放电小。

(4) 结构紧凑，密封良好，抗震，比能量高。

(5) 不存在记忆效应。

(6) 使用范围广。