

# 荷兰PBQ蓄电池C150-12/12V150AH机房UPS应急电源

产品名称	荷兰PBQ蓄电池C150-12/12V150AH机房UPS应急电源
公司名称	山东瑞事特电子科技有限公司
价格	850.00/只
规格参数	品牌:荷兰PBQ 成色:全新 额定电压:12V
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道夏天金容花园1号楼7单元602
联系电话	18866607989

## 产品详情

荷兰pbq蓄电池有限公司创立于1984年，目前已成为全球靠前的铅酸蓄电池生产制造商之一。荷兰pbq蓄电池在北美、南美、亚洲和欧洲大陆拥有四家工厂和一批享有很高声望的客户群，在电池生产领域欧美排名靠前。

荷兰PBQ电池从1958年开始发展免保养铅酸电池，至今超过85年制造经验的全盛期，高能量密度、先进的极板技术、全密闭结构、有效率的浮动充电或是循环充电使用，这些和长寿命的结合而让荷兰PBQ电池提供可靠及多用途免保养可再充电之铅酸电池。贫液式阀控密封铅酸蓄电池 HR系列主要应用于警报系统、应急照明系统、电子仪器、邮电通信、电力系统、大型UPS及计算机备用电源、消防备用电源。标称电压为6V、12V，额定容量为1.2AH到250AH，设计浮充寿命：7—10年（25℃）。

VBS系列有优点：

### 1.长寿命

采用添加稀土元素的铅合金制造板栅，有效的降低了充电过程中板栅的膨胀和气体的析出，提高板栅的耐腐蚀能力；放射状板栅结构设计，大大降低内阻、提高电流疏导效率。

### 2.杜绝漏酸、绿色环保

转接式极柱/端子设计，改良传统直通式极柱/端子结构，具备了优良的防爬酸能力，分层封口技术，杜绝电池的漏酸、爬酸现象对设备和环境的腐蚀、污染。

### 3.高可靠性

直板平桥式单体连接设计有效避免电池的无效焊荷兰PBQ蓄电池C150-12/12V150AH接现象；通过长期充

、放电试验，改良传统内化成工艺，显著提高了极板的再充电接受能力；有效保障产品在设计寿命期间内能良好的运行。

#### 4.内阻小

采用高纯度含硼超细玻璃纤维隔板，具有理想的方向性、比表面积（BET）和致密的纤维结构，可获得比普通AGM隔板更加细致的孔结构及优异的压缩弹性，大幅度降低电池内阻。

#### 5.均一性好

产品结构、材料选型、制造工艺，严谨的制程质量控制管理，保障了每一个产品性能达到设计要求。

#### 6.自放电小

分析纯硫酸电解液，合理的配置专用添加剂，有效降低电池自放电速率。

#### 7.高安全性

进口橡胶制成的高效安全阀，动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀，有效地确保产品在使用过程中对内部压力准确释放的安全性。

免维护蓄电池具有自放电效应。从生产制造车间到用户使用，大约要延误数月的时间。以铅酸蓄电池为例，在30℃的环境温度下贮藏8个月，蓄电池的残存容量仅为出厂时的一半，因此对于新购买的和UPS配套的蓄电池，一般要进行一次较长时间的充电，这叫做初充电。蓄电池的初充电电流大小应按0.1C来充电，蓄电池在放电终了后可进行再充电，这叫正常充电。目前在UPS中普遍采用两种充电方式：浮充和脉冲。所谓浮充电是指整流器的输出和蓄电池并联工作，并同时向负载供电，实际上此时整流器提供的电流分两路，一路送给负载，另一路送给蓄电池，以补充蓄电池自身内部损耗，浮充充电工作方式接线简单，对改善UPS输出瞬态响应特性有好处。脉冲充电的特点是充电电流随蓄电池容量而变化，用这种方式充电，可以缩短充电时间。

电池电压、电流、温度是蓄电池重要的运行参数，但是不能反映蓄电池内部状态。内阻作为目前国际公认的对蓄电池有效的、测量便捷的性能参数，能够反映蓄电池的劣化程度、容量状态等性能指标，而这些指标是电压、电流、温度等运行参数所无法反映的。

蓄电池的四种主要的失效模式：（失水、负极板硫化、正极板腐蚀和热失控的直接影响使蓄电池的容量下降，内阻升高）是造成蓄电池内阻升高的主要原因。

随着蓄电池的容量状态的下降，蓄电池的内阻会升高。容量越大的蓄电池其反映的内阻越小，同时随着蓄电池劣化程度的加大，蓄电池的内阻也会出现显著的增高。所以，蓄电池的内阻与其容量有着密切的关系：蓄电池内阻升高是蓄电池性能劣化的重要标志。

国际电信电源年会的研究成果显示，如果蓄电池的内阻荷兰PBQ蓄电池C150-12/12V150AH超过正常值25%，该容量已降低到其标称容量的80%左右，如果蓄电池内阻超过正常值的50%，该蓄电池容量已降低到其标称容量的80%以下，需及时更换。

蓄电池在绝大部分现场是串联使用的，单体蓄电池的性能状态直接影响到蓄电池组的性能状态。同时，蓄电池组中的落后电池会加快与其串联的其他蓄电池的劣化速度。所以，对单体蓄电池的监测是保障蓄电池组的容量状态和使用寿命的必要条件。

通过对蓄电池组中的单体蓄电池进行内阻测试，能够准确地掌握蓄电池组中的每个单体蓄电池的性能状

态。同时对于保证蓄电池供电稳定和延长蓄电池组的使用寿命具有重要意义。

蓄电池的容量状态会随着使用时间的增长而降低。根据国际电化学年会25,000只通信用蓄电池的研究结果表明，蓄电池在使用2年后就会进入不稳定期。也就是说，蓄电池组在使用2年后就会出现容量状态大幅度下降的蓄电池单体。

寿命长：采用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的极板，可以具有较长的浮充寿命；  
采用特殊胶体电液，增加电池酸量，防止电液分层，阻止极板支晶短路，确保电池使用寿命长。

自放电少：使用特殊铅钙合金制成的板栅，将自放电量限制到小，可长期保存。