

WING蓄电池BTX 12-80LS 系列规格参数说明

产品名称	WING蓄电池BTX 12-80LS 系列规格参数说明
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:WING 型号:BTX 12-80LS 产地:德国
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

WING蓄电池BTX 12-80LS 系列规格参数说明

判别电池的内阻和容量质量良好的电池内阻在20 ~ 30m 左右，当内阻超过80m 时，需要对电池做均衡充电处理或活化处理。电池内阻的增大，必然伴随实际输出能量的降低，从而表现为电池的容量减小。此外，还有造成电池的容量减小其他因素，如电解液损失等。测试电池内阻是否增大，决不可用万用表的电阻档直接测量，应采用间接测量计算的方法，实际维修时可用如下简单方法判别电池的内阻是否增大：用一节好的电池和一节怀疑内阻增大的电池做串联充电实验(如在500VA的UPS中两节12V电池串联使用)。在充电过程中同时测量对比两节电池的端电压，内阻增大的电池获得的充电电压比好电池高，充电电压差别大小反映出内阻差别的程度。若电池仅仅是容量不足，则主要表现为UPS可逆变供电的时间缩短，而UPS的带载能力、市电供电与逆变供电之间的切换等都不受影响。

离线式测量法

- 将蓄电池组充满电后脱离系统静置1小时，在环境温度为 25 ± 5 的条件下采用外接（智能）假负载的方式，采用10小时放电率进行放电测试。
- 放电开始前应测量蓄电池的端电压、环境温度、时间。
- 放电期间应测量记录蓄电池的端电压、放电电流、室内温度，测量时间间隔为1小时，放电电流波动不得超过规定值的1%。
- 放电期间应测量记录蓄电池的端电压及室温，测量时间间隔为1小时。在放电期末要随时测量，以便准确确定达到放电终止电压的时间。
- 放电电流乘以放电时间即为蓄电池组的容量。蓄电池按10小时率放电时，如果温度不是25 时，则应

将实际测量的容量按照下式换算成25 时的容量

科学使用蓄电池科学使用电池就是要明确电池的正确使用方法，延长电池的寿命，使之发挥的作用。1. 控制好充电电压，防止过压充电对于端电压为12V的电池，正常的浮充电压在13.5~13.8V之间。浮充电压过低，电池充不满，浮充电压过高，会造成过压充电。当浮充电压超过14V时，即认为是过压充电。过压充电会导致电解液中的水被分离成氢和氧气而溢出，使电池的寿命缩短。2. 控制好充电电流，防止过流充电理想的充电电流应采用分阶段定流充电的方式，即在充电初期采用较大的电流，充电一定时间后，改为较小的电流，至充电末期改用更小的电流。充电电流的设计一般为0.1C，当充电电流超过0.3C时可认为是过流充电。过流充电会导致电池极板弯曲，活性物质脱落，使电池损坏。