

# 韩国ROCKET蓄电池SMF N150 /145G51动力电瓶

产品名称	韩国ROCKET蓄电池SMF N150 /145G51动力电瓶
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:火箭 型号:SMF N150 产地:韩国进口
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

### 韩国ROCKET蓄电池SMF N150 /145G51动力电瓶

韩国火箭蓄电池全球电池有限公司的高科技产品ES系列、阀控式铅酸电池有广泛的应用。这些电池使用吸收式玻璃纤维分隔板。在使用过程中，ES系列电池防漏且无需维护。高纯度的钙合金大大生长了该电池的使用寿命。所以，ES电池会在任何情况下，保证高性能，方便您使用。

对于发电厂和变电站用的UPS,在直流环节还要有特殊的要求。因为发电厂中有强大的直流系统,用来为继电保护系统和高压开关的驱动装置提供电源。这个电源必须十分可靠,否则会造成系统的紊乱,酿成重大事故。因为有了这个直流电源,UPS就不需要单独设立自己的直流电源,而是使用公共的直流电源。这样就带来两个问题:一是UPS的直流电压需适应公共的直流电压,一般发电厂的直流电源电压是220V,因此UPS的直流电压要与这个电压相匹配。另一个问题是公共直流系统容量很大,有自己的充电电源,不需要UPS充电,电池只为UPS放电用。所以在电池与UPS直流母线之间要增加防反二极管。发电厂自己的直流系统非常重要,专门有对地绝缘要求,因此要求UPS直流与交流电源之间必须隔离。这样就在UPS的交流输入端增加隔离变压器。这个变压器同时也为直流电压所需数值提供了方便。平时UPS的直流电压略高于电池组的电压,电池对UPS不能放电。

### TSE(土耳其标准)

UPS的可靠性更多有赖于电源系统的整体设计,而并非UPS本身的设计(如UPS是否采用互动式或双变换技术)。而终,提高UPS可用性的办法无疑就是将包括UPS和整个电源保护方案在内的整体修复时间缩短,将冗余扩至大。1平均无故障时间(MTBF)之惑一直以来,MTBF(平均无故障时间)是UPS生产商用来测量和说明UPS可靠性的关键度量指标。不过,用MTBF来预测UPS的可用性实际上却难具说服力。为了说明这一点,我们来举一个例子,假设一台UPS的MTBF是200,000h,非专业人士可能简台UPS的MTBF是200,000h,非专业人士可能简单地以为该设备可以无故障运行200,000h(约为23年)。但是,事实上

UPS生产商不可能也不会对产品进行为期23年的无故障运行测试。相反，他们只是根据UPS组件的预计使用寿命先行计算出一个MTBF值。然后，在其出货量增长到具有统计学意义时，会根据这批设备实际的性能数据替换到某些初步的预估值，这些修正后的数据可能存在误导性。比如，假设2,500台UPS在5年的研究期内运行良好，那么得到的MTBF值可能会相当高。但是如果这些系统中有一个组件的使用寿命只有6年，那么在5年研究期过后的一年，它们中的90%可能会发生故障。

## 安装注意事项

安装蓄电池时，请务必遵守以下事项：1、不要在密封空间或火的附近安装蓄电池，否则有引发爆炸及火灾的危险。2、不要用乙烯薄膜类有可能引发静电的东西盖住蓄电池，产生静电时有时会引起爆炸。3、不要在有可能进水的地方安装蓄电池，否则有发生触电、火灾的危险。4、请不要在超过-40 °C~60 °C环境下安装蓄电池。5、不要在有粉尘的地方使用蓄电池，否则有可能造成蓄电池短路。6、将蓄电池放进箱内使用时，要注意空气流通。7、不要有粘性或标贴类物体压住上盖，因上盖下面有排气阀，电池内产生的气体将不能出。8、并联的个数——浮充电时，插接式端子电池多只能关联三列，螺栓紧固式端子没有特别限制，但并联数量小可靠性增加。另外，并连接线时，有必要考虑使各列之间接线导体和接触电阻等同，为使各列充放电电池保持均衡，实际使用上请不要超过三列。9、同时使用容量不同、新旧不同，厂家不同的电池时，由于其特性值不同有可能使蓄电池和机器受到损坏，所以请避免使用。2、浮充时，电池充电过程中总电压或指示盘上电压表的指标值偏离下表所示基准值时（±0.05V/单格）应调查原因并作处理。产业资源部的相关人士表示：“我们认为，韩国企业的投资心理正在萎缩。”并强调说：“这是对韩国经济造成巨大影响的原因。”

传统的UPS蓄电池测试维护手段 一般UPS电源对电池的要求：满足一定的端电压；电池应具有在启动放电瞬间就能输出大电流的特性；满足一定的容量，以保证逆变供电的时间。

1、用万用表测量电池的端电压 实践证明，用万用表测量UPS电池的浮充端电压是无法判定旧电池是否已经失效。所以一般要离线或在线测量电池的端电压，被测电池的端电压为12V左右（对12V电池而言），低不能低于10.5V。不足10.5V的电池即为欠压或已经失效的电池。若这种电池在经过充电或激活充电后端电压仍达不到12V，即为失效电池。2、测试UPS电池是否具有启动瞬间输出大电流的特性 后备式UPS不间断电源由市电供电向逆变供电的切换时间要求小于7ms,一般设计为4-5ms左右。这就是说，一旦市电供电中断，UPS电池必须在小于4-5ms时间内输出负载所需的电流。有些失效的电池能够满足端电压和容量的要求，但不能在少于4-5ms内放电电流达到大电流的要求，也是不合格电池。UPS电池瞬间输出大电流的特性只有在关闭市电才能测试，在不知道电池性能情况下有一定的风险，一般是不进行的。