

# Powerfit免维护蓄电池S512/25参数及型号

产品名称	Powerfit免维护蓄电池S512/25参数及型号
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Powerfit免维护蓄 型号:S512/25
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

## 产品详情

### Powerfit免维护蓄电池S512/25参数及型号

**GNB蓄电池**如何辨别真假和使用维护 GNB蓄电池属于上海埃克塞德公司旗下的产品 电池上面有防伪标可以查询 施耐德电气为中科院生物物理所量身提供了包括Galaxy7000UPS、优利Aquaflair制冷系统，以及Leonardo精密空调在内的完整供电及制冷解决方案，为9.4T核磁共振成像系统的可靠、运行保驾护航。强大的维护措施还应该确保当UPS发生故障时得到及时和有效的响应。服务级别协议需要适用于应用程序的关键性。如果仅在正常运营时间内才能访问UPS，那么对于UPS的全天候的响应，这样的维护合同没有意义。也就是说，如果数据中心全天候运营，并对业务非常关键，那么全天候的响应是必需的。

组织需要确切地说明响应的构成，这也许只是一个电话号码或者到现场处理的工程师，并需要审查工程师的资质和水平。对组织当前的UPS维护程序进行审查，将有助于确定并降低组织以前可能没有预料到的关键操作的风险。组织通过进行尽职调查，可以避免发生事故。保持适宜间距。氧的再化合过程使电池内产生较多的热量，但是排出的气体量少，减少了热量的散失，蓄电池内部温度通常会很高，所以蓄电池应放置在通风良好的位置，排列不可过于紧密，单体电池之间应至少保持10mm间距。（2）保持适宜温度。温度过高，化学反应加速，铅、酸的相互作用加强，容易产生硫酸化，降低使用寿命；温度过低，硫酸粘稠，电子游离速度慢，电极活性差，电池容量下降。10~30 是较适宜的温度，根据实际情况可使用各种手段调节温度。（3）保持清洁卫生。每周定期擦拭蓄电池和机架上的灰尘，保持蓄电池的清洁。灰尘积累太多，会使蓄电池组连接点接触不良，改变蓄电池充放电时的电压值，容易引起故障。擦拭蓄电池时切记要用干布或毛刷，使用吸尘器。（4）每天巡视一次。每天要定时察看蓄电池，一要闻空气中是否有微酸气味，如果有微酸气味，是蓄电池排出的酸雾，要及时进行通风处理；二要看蓄电池的外形有无变形，蓄电池的端子和安全阀有无渗液，安全阀能否正常开启，必要时更换蓄电池。（5）每周测试电压值。蓄电池的单格浮充电电压值为2.25V，不要低于2.16V。电压选择过低时，个别电池会由于长期充电不足造成浮充钝化而失效，电压过高，则气体溢出量增加，气体再化合效率低。蓄电池的均充电电压值为2.35V，不应超过2.40V，充电电压过高将引起充电电流过大，产生的热量会使电解液温度升高，温度升高又会导致电池内阻下降，内阻的下降又加大了充电电流，如此循环会使蓄电池变形、开

裂。注意：在测试蓄电池的电压值时，一定要在电池组两端点上测量，如果在其他处测试，将会产生电压降，测试的结果不十分准确。（6）每月测量单体蓄电池的电压值。较多数目的蓄电池串联使用容易存在电压不均衡的现象，电压长期不均衡就易产生落后电池，落后电池如果充电不完全，在以后的放电中放电深度会进一步加重，在充电后就更加落后。这样，充放电次数越多，不均衡就越突出，致使落后电池失效。所以每月应测量每个单体蓄电池的电压值，对低于2.2V的蓄电池要进行“均充”，使其恢复到完全充电的状态，以避免个别落后电池的失效。[GNB蓄电池](#)

ups不间断电源中的电池在对外部负载放电过程中，其电压会随着放电过程逐渐降低，当蓄电池电压降至2.5V时，其容量已被完全放光，此时如果让电池继续对负载放电，将造成电池的性损坏。在电池放电过程中，当控制IC检测到电池电压低于2.3V时，其“DO”脚将由高电压转变为零电压，使V1由导通转为关断，从而切断了放电回路，使电池无法再对负载进行放电，起到过放电保护作用。而此时由于V1自带的体二极管VD1的存在，充电器可以通过该二极管对电池进行充电。

由于锂离子电池的化学特性，蓄电池生产厂家规定了其放电电流不能超过2C，当电池超过2C电流放电时，将会导致电池的性损坏或出现安全问题。蓄电池在对负载正常放电过程中，放电电流在经过串联的2个MOSFET时，由于MOSFET的导通阻抗，会在其两端产生一个电压，该电压值 $U=I \cdot R_{DS} \cdot 2$ ， $R_{DS}$ 为单个MOSFET导通阻抗，控制IC上的“V-”脚对该电压值进行检测，若负载因某种原因导致异常，使回路电流增大，当回路电流大到使 $U > 0.1V$ 时，其“DO”脚将由高电压转变为零电压，使V1由导通转为关断，从而切断了放电回路，使回路中电流为零，起到过电流保护作用。