

# 施耐德蓄电池12v100ah-参数 施耐德蓄电池 规格

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 施耐德蓄电池12v100ah-参数 施耐德蓄电池 规格               |
| 公司名称 | 江苏北禾电源设备有限公司                              |
| 价格   | 500.00/个                                  |
| 规格参数 | 品牌:施耐德<br>型号:12V100AH<br>质保:三年            |
| 公司地址 | 南京市栖霞区八卦洲街道鹞岛路270号八卦洲创业园A栋办公楼1-2391（注册地址） |
| 联系电话 | 13057554313 13057554313                   |

## 产品详情

梅兰蓄电池拥有40年设计、生产、销售-的丰富经验，是全世界早生产UPS、蓄电池的制造商之一，同时也是大的中大功率UPS制造商，MGE的不间断电源产品和服务解决方案已遍布全球，其产品一直是世界大的高要求公司的可以选择

蓄电池用途：可以广泛的在电力、通信、铁路、石油、航空、水利、煤炭、地质、医疗、轨道交通、国防等领域中替代普通型电池，使产品性能得以提升。

耐振动性能好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7Hz的频率振动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。

铅酸蓄电池电动势的产生铅酸蓄电池充电后，正极板二氧化铅（ $PbO_2$ ），在硫酸溶液中水分子的作用下，少量二氧化铅与水生成可离解的不稳定物质--氢氧化铅（ $Pb(OH)_4$ ），氢氧根离子在溶液中，铅离子（ $Pb^{4+}$ ）留在正极板上，故正极板上缺少电子。

铅酸蓄电池充电后，负极板是铅（ $Pb$ ），与电解液中的硫酸（ $H_2SO_4$ ）发生反应，变成铅离子（ $Pb^{2+}$ ），铅离子转移到电解液中，负极板上留下多余的两个电子（ $2e^-$ ）。

可见，在未接通外电路时（电池开路），由于化学作用，正极板上缺少电子，负极板上多余电子，两极板间就产生了一定的电位差，这就是电池的电动势。正极板的铅离子（ $Pb^{4+}$ ）得到来自负极的两个电子（ $2e^-$ ）后，变成二价铅离子（ $Pb^{2+}$ ），与电解液中的硫酸根离子（ $SO_4^{2-}$ ）反应，在极板上生成难溶的硫酸铅（ $PbSO_4$ ）。正极板水解出的氧离子（ $O^{2-}$ ）与电解液中的氢离子（ $H^+$ ）反应，生成稳定物质水。电解液中存在的硫酸根离子和氢离子在电力场的作用下分别移向电池的正负极，在电池内部形成电流，整个回路形成，蓄电池向外持续放电。放电时 $H_2SO_4$ 浓度不断下降，正负极上的硫酸铅（ $PbSO_4$ ）增加，电池内阻增大（硫酸铅不导电），电解液浓度下降，电池电动势降低。

梅兰日兰（MGE）蓄电池的注意事项：不要用有可能引发静电的东西盖住蓄电池，这样产生的静电有可能导致电池爆炸附近有水的地方不宜安装电池组否则有发生触电的危险

安装的环境温度不宜过高，在炎热的地方安装电池组一定科学的安装通风条件要好。

不要在有灰尘的地方使用蓄电池容易造成短路的现象，过多的灰尘会堵住排气空带有粘性的标贴物之类的东西不能粘贴住电池上盖，因为上盖下面的有排气阀电池内产生的气体不能有效的逸出。

不间断电源，其重要的功用就是在断电的瞬间，切换到电池，为电脑或者其他电器继续提供电力供应。UPS不间断电源是保护硬件用电安全的硬件，因此其后备电池质量是否稳定是保障UPS不间断电源正常工作的核心之一，市场中大约有50%以上的UPS不间断电源出现故障或返修，都是由于劣质电池所造成的。因此中小企业购买UPS不间断电源的时候一定要挑选较大厂商的产品及厂商原配的电池。

UPS为保证负载供电的连续性，提高负载运行的可靠性、安全性发挥着重要的保障作用。蓄电池是UPS的重要组成部分，其质量的好坏直接关系到UPS是否能够正常工作。根据调查统计，UPS无法正常供电所引发的事故，有90%以上的UPS缺乏正确的日常维护和准确的检测，为UPS正常供电埋下了重大安全隐患，部分用户通常是等到事故发生时，才知道是UPS出现故障无法正常供电。