

# 施耐德UPS电源SP20KL-31P 工频三单 240V电压

产品名称	施耐德UPS电源SP20KL-31P 工频三单 240V电压
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	22100.00/只
规格参数	品牌:施耐德 型号:SP20KL-31P 规格:20KVA
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

## 产品详情

每个用户的网络特点、电力环境都不相同，电源保护要求也随之变化。用户在使用UPS时可能遇到的种种问题也不尽相同，用户希望自己购置的是完全适合实际需求的产品和服务，而且关心设备投资的短期、\*回报率及投资风险。而现实是，绝大多数用户缺乏这方面的专业人员，所以，优质的服务体系和主动的服务态度也成为用户选购UPS电源时必须考虑的一个重要因素。

由于阀控电池平时一直处于浮充电状态，所以只有三种可能，即正常浮充状态、过充状态、欠充状态。这一状态的判别，并不是简单的在某一时刻去测量单体电池浮充电电压，而是应该通过一段时间的电压数据分析，如自身离散度的变化、相对整组离散度的变化等，再辅以内阻的变化，才能较为准确的获得浮充电状态。

5.1 对确认过充的电池，予以在线活化。

当电池处于\*过充电状态，将加速正极板的腐蚀，影响电池容量。过充的电池会在浮充电电压中得到表现，并依据本文提及的分析方法得出判断，通过在线对过充电电池适当调整浮充电电压，可改善过充对电池造成的损害，并使电池恢复到正常浮充电状态。

5.2 对确认欠充的电池，予以在线充电。

\*充电不足或是在放电后没有及时完全充电，将导致负极板的硫酸盐化，使原本处于欠充的负极板 $PbSO_4$ 无法得到还原，并影响电池容量。欠充的电池会在浮充电电压中得到表现，并依据本文提及的分析方法得出判断，及时予以在线充电，改善可能出现的硫化现象，

使电池恢复到正常浮充电状态。

### 5.3 保持良好的浮充状态

决定电池寿命的要素主要有三个：是产品原始质量;第二是维护是否合理;第三是电池是否处于良好的浮充运行状态。

单体浮充电压是根据电池厂家要求设定的，阀控电池一般在2.23 ~ 2.27V 之间。单体浮充电压对阀控电池的寿命有着明显的影响，同样的温度下，浮充电压过低(2.21V)或过高(2.30V)对电池寿命都是不利的。

浮充运行是指整流器与蓄电池并联供电于负载。当交流电正常供应时，负载电流由交流电经整流后直接供电于负载，蓄电池处于微电流充电状态；当交流电停供时才由蓄电池单独供电于负载，故蓄电池经常处于充足状态，大大减少了充放电循环周期，延长了电池寿命。

### 5.4 浮充电压的选择

蓄电池浮充电压的选择是对电池维护得好坏的关键。如果选择得太高，会使浮充电流太大，不仅增加能耗，对于密封电池来说，还会因剧烈分解出氢氧气体而使电池爆炸。如果选择太低，则会使电池经常充电不足而导致电池加速报废。

整流器稳压精度必须达到  $\pm 1\%$ ；IC为蓄电池充电电流，主要是补充蓄电池的自放电；由于蓄电池处于浮充(充足)状态，E2和r02基本不变。对于开口型电池，因电解液由各使用单位自行配制，故充电开始有所差异。对阀控式密封铅酸蓄电池，出厂时已成为定值

电池不能提供后备电力时警告

可预测的故障通知

提供的早期警报故障分析确保了部件及时更换

适应性

闪存可升级固件

使用 FTP 远程安装固件的修订版。

架式/塔式 转换

当从塔式迁移到机柜式安装环境时保护对 UPS 的初始投资

即插即用外部电池

向 UPS 增加额外的运行时间时，保证负载干净、不间断的供电

## 营销特色

通过容易、方便的远程访问能力来节省时间。

通过串口、USB或可选的以太网进行网络管理。包括PowerChute网络关机软件，可实现方便的监视和控制、安全的操作系统关机以及创新的能源管理功能。

Low operating and maintenance costs with proven reliability and intelligent battery management.

由APC公司较前的智能电池管理可通过智能化、较好的温度补偿充电来大幅度地提高电池的性能并延长其寿命。自动自检确保了电池的可靠性并可在更换电池前向用户发出警告。方便、易于连接、可热插拔的电池模块使得无需断电就能进行电池更换。

Avoids costly power problems by keeping your IT equipment and data protected and available.

网络级电源调节功能可防止浪涌的危害和破坏性的噪音。双转换架构可提供严格的电压调节、频率调节、以及出现电力事故时转换到电池的零转换时间。

完全设备兼容性和可靠性可以使您

提供由采用有源功率因数校正（PFC）电源的服务器制造商\*的纯正弦波输出。安全机构的测试和认证意味着您可以部署Smart-UPS，并且确信它们能够符合或超过业界较为严格的标准。