

APC 3KVA 施耐德UPS SPM3KL 不间断电源 功率2400W长效机 机房 医疗应急

产品名称	APC 3KVA 施耐德UPS SPM3KL 不间断电源 功率2400W长效机 机房 医疗应急
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	2300.00/件
规格参数	品牌:APC 输入电压:220V 标准质保:二年
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

产品详情

APC 3KVA 施耐德UPS SPM3KL 不间断电源 功率2400W长效机 机房 医疗应急

施耐德UPS电源在高海拔地区使用需要注意什么？

一般UPS电源参数的工作环境中都显示都会有一个关于海拔的高度的说明：“海拔<1000m（每增加100m功率下降1%）最高4000m”。为什么海拔的高度变化会对UPS电源性能产生影响呢？

在高海拔地区使用UPS，我们要考虑到设备降额的这一问题，电子设备运行当中，UPS电源设备的温度保持是关系到平稳运行的一条重要因素。海拔高度超过1000米以后，对UPS的影响有三个方面：

1. 低压降低，电容略有变形，造成容量变化，影响UPS不间断电源的输出功率；
2. 海拔太高，空气密度下降，同样的风机速度，但通风量不足，造成散热能力不足，这时再带满载，就会出现热过载，功率器件因太热而停止运行，影响对负载的保护。
3. 高海拔地区因为湿度低、温差大，太阳辐射强，会加快UPS设备材料的老化，从而影响电气设备性能。

高原地区UPS电源随着海拔高度的增加，UPS的功率和后备时间会降低。我们在高原地区使用UPS电源时，在选择UPS电源时要注意品牌的选择。有的不间断电源是不支持高原地区使用的。

电子元器件受到高海拔因素影响，普遍存在降额使用的技术特性。在海拔1000米以内的范畴里我们不需要考虑这一问题，每超过1000米我们便是应该考虑到设备的10%降额使用。

所有的电气电子设备在搭载设备运行的时候都是按照运行功耗的80%左右进行匹配，因此在设备选型的初期我们应当合理的计算出设备的实际功耗，匹配对应的存能电气锂电池UPS电源型号。

海拔高度差异很大，在UPS电源的选取与使用时，应当充分考虑海拔因素，在应用到高海拔地区，应做以下考虑：

选取或定制安规间隙较大的UPS电源产品，以免电路内部打火故障。

高于正常使用海拔高度环境条件下，应对UPS进行降额使用，以防止UPS过温保护。

综上所述，海拔高度对UPS设备的使用确实有影响，大家如果有项目需要在高海拔地区使用UPS电源，一定要考虑选择的品牌能否满足使用要求。

APC 3KVA 施耐德UPS SPM3KL 不间断电源 功率2400W长效机 机房 医疗应急