

# 苏尔特UPS电源C6K 6KVA内置标机规格参数

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 苏尔特UPS电源C6K 6KVA内置标机规格参数            |
| 公司名称 | 埃克塞德电源设备（山东）有限公司                    |
| 价格   | 600.00/台                            |
| 规格参数 | 品牌:苏尔特UPS<br>型号:C6K<br>产地:山东        |
| 公司地址 | 山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天）<br>1号楼2单元202室 |
| 联系电话 | 18500100400 18500100400             |

## 产品详情

苏尔特UPS电源C6K 6KVA内置标机规格参数苏尔特UPS电源C6K 6KVA内置标机规格参数

当发电机组的选型时，不仅需对功率配套进行考量，还需对发电机的励磁型式深入了解，这样有利于UPS的正常运作。

1、发电机是依靠电压调节器的控制来输出电压。电压调节器检测三相输出的电压，平均值与所要求的电压值相比较。

2、UPS系统的工程师设计输入滤波器，将其运用至UPS当中。在UPS运用时，还能够控制电流谐波。这些滤波器对UPS与发电机组的兼容性有着重要的作用。

3、泛地缘UPS电源机房监控系统由前端设备、用户端/服务端APP，PC大屏端三部分构成。用户可通过用户端APP/PC登陆后实时查看UPS设备的运行状态与相关参数，还可在手机端大屏端直观看护系统的运行状况与相关数据。当异常时，可同步接收告警信息。

4、当发电机感抗的欧姆值与输入滤波器容抗的欧姆值相互拉近，同时系统的电阻值较小时，就将会产生振动，电压将会超出电力系统的额定值。

5、UPS与电气系统在轻载状态时，电流谐波影响很小。但在UPS空载时的作业参数，特别是输入功率因数对UPS与发电机的兼容性至关重要。

发电机需适应UPS非线性负载的特性，使其在无市电的情况下，还可继续确保UPS对负载稳固供电。

海拔影响着UPS电源的可靠运行，随着海拔高度的增加，高海拔、高寒对UPS的使用维护工作带来挑战。UPS绝缘性能变差，采用风冷散热效果变差。高海拔地区使用UPS到底会产生哪些影响呢？

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%）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。

用于通信基站的备用电源，包括UPS电源和由多个并联的充电电池组成的电池组，铅蓄电池是当前通信电源中应用为广泛的储能电池，虽然铅蓄电池在一段时间内依然不可或缺，但是其也有着无法被忽视的问题。

通信基站后备电源用铅酸蓄电池会有哪些问题？

蓄电池是通信电源系统重要的组成部分，然而，传统的阀控式铅酸蓄电池存在寿命短、维护成本高等缺点。尤其是在5G时代，基站部署规模增加而且更加灵活，传统的铅酸蓄电池占地面积大，维护困难，逐渐难以满足需求。

### 1. 寿命问题

通信用铅酸蓄电池的设计寿命一般为，2V铅酸电池10年~20年，12V铅酸电池10年~12年。但是在实际使

用的条件下，铅酸电池并未达到制造商承诺的使用年限，其中在环境温度25℃左右的室内型设备中寿命为6年~7年；在室外型设备中由于环境温度较高，此时铅酸电池的寿命仅能实现2年~3年；

## 2. 电池失效问题

在实际使用中，铅酸蓄电池会出现提前失效的现象，放电容量降为80%以下。造成阀控式密封铅酸蓄电池失效的主要因素有板栅的腐蚀与变形、电解液干涸、负极硫酸化、早期容量损失（PCL）和热失控等。

## 3. 体积、重量问题

在常用的二次电池体系中，铅酸电池的体积比能量和质量比能量是低的一种。随着现代通信技术的发展，电信运营商所需的通信设备趋向于集成化、小型化等，即在有限的空间内安装更多的业务设备。但是由于铅酸电池自身固有特性所决定的通信应用的配置原则，导致在典型的室外机柜中，仅铅酸电池就占据了20%~30%空间。

## 4. 维护成本问题

电池维护工作是延长电池寿命的关键性因素。铅酸蓄电池在使用的过程中应按季度及年进行定期的巡检，及时发现不同原因导致的落后电池、失效电池等并进行维护和更换，成本不菲。但在边缘网、恶劣电网、山区等，定期巡检和维护的人力、物力成本更高。

## 5. 环保问题

铅污染主要出现在铅蓄电池的制造和回收过程中，其中一道工序是将铅熔化。熔化和回收过程容易产生污染。事实上，对于铅蓄电池行业来说，比生产环节更有可能造成污染的是回收环节，中国有七成废旧铅酸蓄电池没有得到规范处理。

## 6. 易被盗

铅酸电池被盗后即可应用于多种场合，而且铅含量高，回收方便，这些都是铅酸电池被盗的原因。

综上所述，针对铅酸电池在通信基站应用的实际问题，近年来电信运营商和网络设备供应商逐步或已经开始寻求并研究新型备电解决方案，多个设备制造商也已推出了一系列新型通信用后备式锂电池组，进入了产品的成熟期。

### 存能电气通信基站后备电源锂电池特点

体积小、重量轻，标准的免维护设计，满足19英寸通信机柜安装；

内置BMS具有多种保护和通讯功能，确保锂电池组性能的可靠性，实现对电池数据的远距离实时监控；

绿色环保，不含任何重金属和稀有金属，安全，无毒无污染；

工作温度范围宽，有良好的高低温特性。

随着5G基站进入大规模集中建设期，相信锂电池在通信电源领域会迎来越来越多可喜的业绩。存能电气研发的锂电池UPS后备电源系统解决方案，保障铁锂电池组在充放电时的电流、电压和温度参数都在其可以承受的范围内；延长使用寿命；同时保证铁锂电池组在使用中可以达到系统的要求和设计时的标准

