

# 科士达UPS电源5KVA工频内置长机

产品名称	科士达UPS电源5KVA工频内置长机
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科士达 型号:5KVA 类型:长效机
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

## 产品详情

### 科士达UPS电源5KVA工频内置长机

影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，般电池生产厂家要求的环境温度是在20-25C之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度旦超过25C，每升高10C，电池的寿命就要短一半。目前UPS所用的蓄电一般都是免维护的密到船酸蓄电池，设计寿命普遍是3年，这在电池生产厂家要木的环境下才达到，达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异，另外，环温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会来促使周围环境温度升高，这种恶性值环，会加读缩短电池的寿命，

2、定期充电放电。科士达UPS电源UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出广时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制,微等电子设备的使用合数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电

UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电的相互转化的活性除低，加读老化而缩短使用寿命，因一般每隔2-3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。3、利用通讯功能。

目前，绝大多教大中型UPS都具备与通识和程控制等可操作能，在微上安装相的软件，通过/并口连接UPS，运行该程序，前可以利用微机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参教设置、定时设定、自动关机和报警等功能，通过信息查询,可以获取市电输入电、UPS输出电压、负载利用率、电池客量利用率、机内温度和市电频率等信息:过参数设置,可以设定UPS基杰特性、电池可维持时间和电池用完告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS电源及其蓄电池的使用管理。

### 科士达UPS电源5KVA工频内置长机

在初次送电过程调测完毕后，UPS系统进入使用过程，一般情况都带有负载如果UPS输入电源满足规定的输入条件，可进行以下操作。科士达EP系列UPS必须有交流输入才能开机。

- 1、安装准备工作完成，输入电源到达UPS机柜的输入端;
- 2、闭合旁路空开SWBY和输出开关 SWOUT，等待旁路工作的指示灯亮;

闭合主路输入开关SWIN；

- 4、启动操作流程闭合电池输出开关

#### 科士达UPS电源N+X并联冗余

采用N+X并联冗余设计，用户可以根据负载的重要程度配置不同的冗余程度，当冗余模块数达到两个以上时，UPS系统的可用性达到99.999%，MTBF(平均无故障时间)长达25万小时以上，可充分满足关键负载对供电系统的高可靠性需求。通过LCD可以设定UPS冗余数量，当负载量\*\*过冗余设定时，UPS可及时报警。产品控制方式为分散控制，集中管理，每个模块独立控制运行，由集中控制单元统一管理运行，集中控制单元为冗余并联，其中一个失效不影响整机运行，集中控制单元具备热插拔功能。

电池应尽可能安装在清洁、明、通风、的,并免受阳光、加热器或其他辐射热源的影响，电池应正立放置不可倾斜度，每个电池间端子连接要牢固连接对不同容量、不同性能、不同部日、不同厂家的电池不应连接在起使用，电池在连接时,应该使用绝缘工具以防意外造成正负极每烧毁电池，电池与充电器或负联接时电路开关一定要处于断开位置，连接用的爆母、垫圈与连接线应松紧适度、均匀,避免螺丝松动和过紧

虽然免维护电池在使用时不需要人工进行的维护工作,但是在使用时还是有一定的要求如果使用不当会影响电池的使用寿命，影电池使用寿命的因素有以下几点安装、温度、充放电电流、充电电压放电深度和长期充电等