

# 科士达UPS电源100KVA备用大功率电源

产品名称	科士达UPS电源100KVA备用大功率电源
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:100KVA 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	13056247517 13056247517

## 产品详情

科士达UPS电源100KVA备用大功率电源

### 维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。2.持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3.性能由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的4.自放电小用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在。

### 5. 寿命长、经济性好

1) 充电电压和电流 电池的充电，一般要求在25oC时电池的浮充电压为2.23~2.25V/单格，也有的高一些，比如FIAMM电池可达2.27V/单格。当环境温度低于25oC时，要求相应提高充电电压，以防充电不足。对于不同的电池就有不同的温度矫正系数，比如对于LECKY通常的矫正系数为-1mV/oC/单格，也就是说，温度每升高1oC，充电电压应降低1mV/单格。反之，就要提高1mV/单格；而对于CSB电池GP来说，其温度矫正系数就是-3.3~-5mV/oC/单格。这就是具有温度补偿充电功能充电器的设计根据。不过这只是一个理论值，在实际中还应进行调试。有许多UPS都设置了这种功能，从而比不设置此功能时延长了电池的使用寿命。

科士达UPS电源100KVA备用大功率电源

工作模式：双变换在线式设计，输出零转换时间，输入功率因数可达0.97（带输入滤波器）。

2.DSP全数字化控制：双DSP数字化控制，控制系统更稳定可靠。

3.冷启动功能：标配电池冷启动功能。

- 4.环境适应性强：交流输入电压范围（380 / 400 / 415Vac） $\pm$  25%，避免频繁切换至电池供电，输入频率范围45 ~ 65Hz，接入各种燃油发电机均可稳定工作。
- 5.电池优化性能高：采用智能电池管理技术，延长电池使用寿命 均浮充自动转换充电技术，限度活化电池，节省充电时间，电池放电时间预测，电池定期自检功能，电池组节数可选（30 ~ 34节）。
- 6.N+X并联冗余（选配），N+X并联冗余设计，可实现6台并机，均流度小于3%
- 7.过载能力强，在110%/125%/150%过载时能维持60分钟 /10分钟/1分钟
- 8.抗冲击能力强，适用于IDC数据中心及工业应用环境。
- 9.兼容发电机运行：power walk in 功能,减小系统启动的冲击电流，降低并机系统对发电机容量的需求。
- 10.LBS同步功能，具备LBS同步功能，实现两套独立UPS系统同步，提高系统可靠性
- 11.保护周全可靠 开机自诊断功能，交流输入过、欠压，过载、短路，过流、母线过压、过热、风扇故障、辅助电源故障、电池欠压预警和电池过充电等多功能保护于一体，\*\*\*系统运行稳定可靠。

UPS系统接地应具有明显标志，接地点应用不小于M8铜螺母，设备外壳以及所有可触及的金属零部件与接地螺母间的电阻不大于0.1 6.16市电与电池转换时间 测试电路如图1，UPS系统输出接线性负载，调节负载电流使输出功率达到50额定功率，用存储示波器记录由交流转换到电池供电、再由电池转换到交流供电的过程中UPS系统输出电压波形，从示波器上测量输出电压波形的转换时间应符合表1中的规定。