

科士达UPS电源400KVA矿业电力系统

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 科士达UPS电源400KVA矿业电力系统 |
| 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:400KVA 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400KVA矿业电力系统

- 1.高可靠性，市场保有量超过3万台。
- 2.采用双DSP及全数字控制技术，系统稳定性更高。
- 3.内置H级输出隔离变压器，带载能力更强。
- 4.***的分散式自主并联技术，无需集中旁路柜，可实现6台并联。
- 5.智能化电池管理功能，电池周期自检，电池EOD时间自动调节，自动维护电池，延长电池使用寿命。
- 6.5.7英寸超大液晶显示屏，中英文显示界面，向用户准确地显示UPS工作状况信息，方便用户的管理。
- 7.全系列拥有泰尔、节能、CE等认证，产品质量有保障。
- 8.独立式密闭风道和冗余风扇设计，所有电路板三防漆防护，内置防尘滤网，具有高效散热和恶劣环境下的有效防护功能。
- 9.标配电池接触器，电池低压时自动断开电池避免过放电损坏电池，更好的保障电池使用寿命。
- 10.可定制能量反灌吸收装置，适用回馈性负载。
- 11.可选配并机共用电池组功能，为用户节约电池***。

技术参数（EP 300~800kVA）

| 型号 | EP300 | EP400 | EP500 (12P) | EP600 () |
|-----------------|-------|--|---------------|-----------|
| 额定容量 (KVA/KW) | | 300/270 | 400/360 | |
| 主路输入规格 | | | | |
| 额定输入电压 (Vac) | | 380/400/415 | | |
| 输入电压范围 (Vac) | | ± 25% | | |
| 相数 | | 三相四线 | | |
| 输入频率范围 (Hz) | | 45~55/ 55~65 | | |
| 输入功率因数 | | >0.97(加滤波器) | | |
| 旁路输入规格 | | | | |
| 额定输入电压 (Vac) | | 380/400/415 | | |
| 输入电压范围 (Vac) | | +10% , +15% , +20% (可设) ; -10% , -20% , -30% , | | |
| 相数 | | 三相五线 | | |
| 旁路同步跟踪范围 (Hz) | | ± 2 (± 0.5, ± 1, ± 2, ± 3可设) | | |
| 输出规格 | | | | |
| 电压 (Vac) | | 380 (或400 / 415) ± 1% | | |
| 输出功率因数 | | 0.9 (滞后) | | |
| 频率 (Hz) | | 自动跟踪旁路频率 | | |
| 波形 | | 正弦波 THDV 1% (***线性负载) | | |
| 切换时间 (ms) | | 0 | | |
| 整机效率 | | >92% | | |
| 过载能力 | | 负载 110% , 60min ; 125% , 10min ; 150% , 1min | | |
| 电池 | | | | |
| 电池电压 (Vdc) | | 360 ~ 408 (30 ~ 34节可选) | | |
| 环境 | | | | |
| 工作温度 () | | 0 ~ 40 | | |
| 储存温度 () | | -20 ~ 70 (不含电池) | | |
| 相对湿度 | | 0 ~ 95% (不凝露) | | |
| 工作海拔高度 | | <1500m , 超过1500m时按GB/T 3859.2规定降额使用 | | |
| 噪音 (dB) | | <72 | | |
| 其他功能 | | | | |

| | | |
|---------------|-------------------------------|-----------|
| 告警功能 | 输出过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警 | |
| 保护功能 | 输出短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇 | |
| 通信功能 | 干接点、RS232、RS485通讯接口、SNMP卡（选配） | |
| 机械特性 | | |
| 参考净重（kg） | 1560（6P） | 1640（6P） |
| | 2395（12P） | 2510（12P） |
| 参考尺寸（W*D*H）mm | 1400×1000×1900（6P） | |
| | 1640×1000×1900（12P） | |
| 执行标准 | YD/T 1095-2008 | |

1、电压波动：电网中的电压，难免会受到外因素影响，而产生波动，而对于一些比较精细的仪器来说，电压不稳定，象征着昂贵机器寿命的降低，因此，此对需要引一台能够得定电压的设备，UPS接入电路中，电流先流入UPS，再通过UPS电池放电，流入电路系统中。而UPS电源放电的电压相对来说比较稳定，一般来说波动不会超过2V。

2、停电保护：这是我们上文说到的UPS的主要功能，能够在停电后瞬间转入电池供电，不会使电路中的设备受到停电的干扰。

3、过欠电压保护：我们说到了电压的波动。但如果电压波动过大，过高或过低，UPS则会自动断开市电，使用电池组供电。

4、定频率：除了电压以外，UPS还对电中的频率进行保护。国内有的电器上都有标适频率为50Hz，但市电电网中的频率同样有可能发生波动，但接入UPS后，由电池释放的电能，频率可以稳定为50Hz。