# DX10-30KS三相高频在线式UPS电源

产品简介

DX10-30KVA系列高频三相在线式UPS电源是一款具有大屏幕LCD的UPS，体积小，功率密度高，强大适应性、配置灵活的产品。采用先进的DSP数字控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现更高功率密度的集成和小型化。同时为了全方位满足用户的个性化需求，本系列UPS提供了非常丰富的可扩展功能，用户可以根据需要灵活配置。

产品特点

* 应用环境： 办公室
* 输入输出： 单进单出
* 功率： 3KVA以下
* 采用先进的DSP数字化控制技术，产品性能更优异、品质更稳定可靠；
* 输出功因0.8，更适合负载的发展趋势；
* 整机效率高达90％，降低UPS的电力损耗，节约用户的使用成本；
* 小型化设计，采用先进的控制技术和制造工艺，大大提升产品的功率密度，减小产品占地面积，在今日寸土寸金的办公空间里，为您节省宝贵空间
* 智能电池管理：采用先进的智能化充电控制方式，根据电池类型和电池的使用状态来选择最优的充电方式，使电池的使用寿命得以延长，并定期自动对电池做充放电管理
* 宽广的输入电压范围，优异的输入频率范围使UPS能够适应发电机等不同供电设备，能适应恶劣的电网化境
* 完善的故障保护和告警功能：提供输入、输出过压或欠压，电池过充或低压，过载，短路等完备的故障保护和明晰的报警、故障警示功能。
* 丰富的通讯和监控-提供RS232通讯接口，可用于本地或远程电源管理。提供智能插槽(Intelligent Slot)，用户可根据需要加载WebPower卡（SNMP卡）、CMC卡、AS400卡（干接点卡）来实现远程管理和监控功能。

技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **型号** | **DX 3C3 10KS** | **DX 3C3 15KS** | **DX 3C3 20KS** | **DX 3C3 30KS** |
| **容量\*** | 10000VA / 8000W | 15000VA / 12000W | 20000VA / 16000W | 30000VA / 24000W |
| **输入** |
| 电压范围 | 最低转换电压 | 50% 负载时，110 VAC (Ph-N)± 3 %; 100% 负载时，176 VAC (Ph-N)± 3 % |
| 最低复原电压 | 最低转换电压+ 10V |
| 最高转换电压 | 50% 负载时，300 VAC(Ph-N) ± 3 %100% 负载时，276 VAC (Ph-N)± 3 % |
| 最高复原电压 | 最高转换电压- 10V  |
| 频率范围 | 46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 系统56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz 系统 |
| 相位 | 三相接地式 |
| 功率因素 | 100%负载时≧ 0.99  |
| **输出** |
| 相位 | 3 Phase with Neutral |
| 输出电压 | 208/220/230/240VAC(Ph-N) |
| AC 电压范围  | ± 1% |
| 频率范围 (同步范围) | 46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 系统56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz 系统 |
| 频率范围 (电池模式) | 50 Hz ± 0.1 Hz 或 60Hz ± 0.1 Hz |
| 过载 | AC 模式 | 100%~110%: 10分钟110%~130%: 1分钟>130% : 1秒钟 |
| 电池模式 | 100%~110%: 30秒钟110%~130%: 10秒钟>130% : 1秒钟 |
| 电流峰值比 | 3:1 最大值 |
| 谐波失真 | ≦ 2 % @ 100% 线性负载≦ 5 % @ 100% 非线性负载 |
| 切换时间 | 市电与电池 | 0毫秒 |
| 变频与旁路 | 0 ms (当相位锁定失败的时候，变频器转入旁路会发生小于4毫秒的中断) |
| 变频与ECO | <10 毫秒 |
| **效率** |
| AC模式 | > 89% | >89% | >89% | >90% |
| 电池模式 | > 86% | >88% | >87% | >89% |
| **电池** |
| 长延机 | 型号 | 依用途而异 |
| 数目 | 16 - 20 |
| 充电电流  | 4.0 A ± 10% (最大值) | 4.0 A ± 10% (最大值) | 4.0 A ± 10% (最大值) | 12 A ± 10% (最大值) |
| 充电电压  | 13.65VDC\*电池节数 +/-1%  |
| **PHYSICAL** |
| 尺寸, 深X宽X高(mm) | 592X250X826 | 592X250X826 | 592X250X826 | 815X250X826 |
| 净重 (kgs) | 38 | 40 | 40 | 64 |
| **环境条件** |
| 操作温度 | 0 ~ 40°C (当温度大于 25°C，电池的寿命会缩减) |
| 操作湿度 | <95 % 且无结露情形 |
| 操作海拔高度\*\* | <1000m |
| 噪音 | 小于 60dB @ 1 Meter | 小于65dB @ 1 Meter |
| **管理** |
| 智能型 RS-232 或 USB | 支援 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, Linux, Unix, 和 MAC |
| 选配 SNMP | 支持由 SNMP 管理员和网络浏览器进行电力管理 |