

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

- 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)		592X250 X826	592X250 X826	592X250 X826	815X250 X826
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			