

台达 Ultron DPS系列UPS

三相不间断电源系统 160-500 kVA

创新效能科技 引领节能源动力

台达Ultron DPS是结合双重电流转换与IGBT整流器的三相不间断电源系统。Ultron DPS在PFC(功率因子校正)与逆变器皆采用三电平IGBT技术，AC-AC效率可高达96%。台达先进的数字PFC控制技术亦实现了低于3%的iTHD以及大于0.99的高输入功率因子，为客户省下可观的总体拥有成本(TCO)。台达亦已强化电池管理、热抽换风扇与简易管理的特殊设计，以达到最高可用性。

台达Ultron DPS优异的电源效能以及高系统可用性，提供客户更稳定的电源供应、更高的电源效率、降低资本投资，并节省整体营运成本。

高可靠

- 可并联成N+X 冗余系统，符合高可靠度的需求
- 具有-40% ~ +20%的广泛输入电压范围，能在严苛的用电环境下运作
- 启动现场可程序序列只要2-99秒，可防止瞬间电流牵引至发电机
- 智能风速控制与冗余风扇设计，可避免过热
- 全方位电池管理，延长电池寿命与运行的稳定

低总体拥有成本

- 在轻负载下仍维持高效率，可节省运作成本
- 高输入功率因数 (> 0.99) 与低输入谐波失真 (iTHD < 3%)

高弹性

- 不需要额外硬件即可进行平行扩充，迅速扩充容量以因应业务成长需求

易维修

- 热插拔风扇设计，容易更换，降低维护时间
- 内建手动旁路开关，维修时维持输出电力不中断
- 主输入及输出开关侦测，可快速提供错误诊断



数据中心



通信



工业



网络



安防



实验室



医疗



金融



共创智能绿生活

台达 Ultron DPS系列UPS

三相不间断电源系统 160-500 kVA

技术规格

型号	DPS-160K	DPS-200K	DPS-300K	DPS-400K	DPS-500K
	160kVA/144kW	200kVA/180kW	300kVA/270kW	400kVA/360kW	500kVA/450kW
输入	电压	380/220 Vac(3相, 4线+地)			
	电压范围	242~477			
	电流总谐波失真	≤3%			
	功率因数	>0.99			
	频率	50/60±5Hz			
输出	电压	380/220 Vac(3相, 4线+地)			
	电压谐波失真	≤1.5% (线性负载)			
	电压稳定性	±1% (静态)			
	频率	50/60±0.05Hz (利用内部振荡器)			
	过载能力	≤125%, 10分钟; ≤150%, 1分钟			
显示	LED指示; 模拟LCD显示, 支持多语言				
接口	标准	RS232x1, 智能插槽x2, 干接点输出x6, 干接点输入x2 电池柜温度x4, 电池柜状态检测x1 并联接口x2, REPO x1, USB 槽 x 1			
	外围电路	SNMP卡, Modbus卡, 继电器I/O控制卡, 环境监测, SNMP集线器, 电池柜温度探测器, 电池柜状态侦测线缆			
一致性	安全&EMC	EN62040-1; CE; IEC61000-4; IEC62040-2			
效率	AC-AC	负载率 50% 至满载: 94-96%			
	ECO模式	负载率 20% 至 30%: 92-93% 最高达99%			
电池	电压	±240Vdc			
	充电电压	±272Vdc			
环境	运行温度	0~40°C			
	相对湿度	0~95% (不凝露)			
	可闻噪声	<70dBA	<73dBA	<76dBA	<76dBA
	IP防护等级	IP20			
其它功能	并联冗余&扩展	是 (最高可达 8 台)			
	紧急关机	是 (本地或远程)			
规格	尺寸 (WxDxH)	850 x 865 x 1950 mm	1600 x 865 x 1950 mm		
	重量	697 kg	1200 kg	1220 kg	

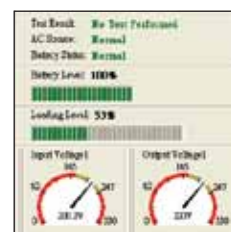
*当 UPS 的载量介于 70% 到 100% 时, UPS 输入之最低电压可达 242 到 324Vac
参数更改恕不事先通知



控制及LCD显示盘



可热插入风扇



电源管理软件



台达全系列从
600VA到4000kVA的
不间断电源系统产品,
提供最完整的电源保护,
成为客户竞争力的最佳后盾



2007~ 2008 Forbes Asia's
Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan
Green Excellence Award for
Corporate Leadership



Delta's Manufacturing
System is Certified by
ISO 9001 and ISO 14001
Standards



IECQ Certificate of
Hazardous Substance
Process Management



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Delta Ultron DPS Efficiency
is Tested by TÜV



中达电通股份有限公司

地址: 上海市浦东新区民夏路238号

邮编: 201209

电话: (021)5863-5678

传真: (021)5863-0003

网址: <http://www.deltagreentech.com.cn>

客服热线: 400 - 820 - 9595

中达电通公司 版权所有

如有改动, 恕不事先通知

型录编号: Leaflet_UPS_DPS160-500kVA_zh-cn_V1