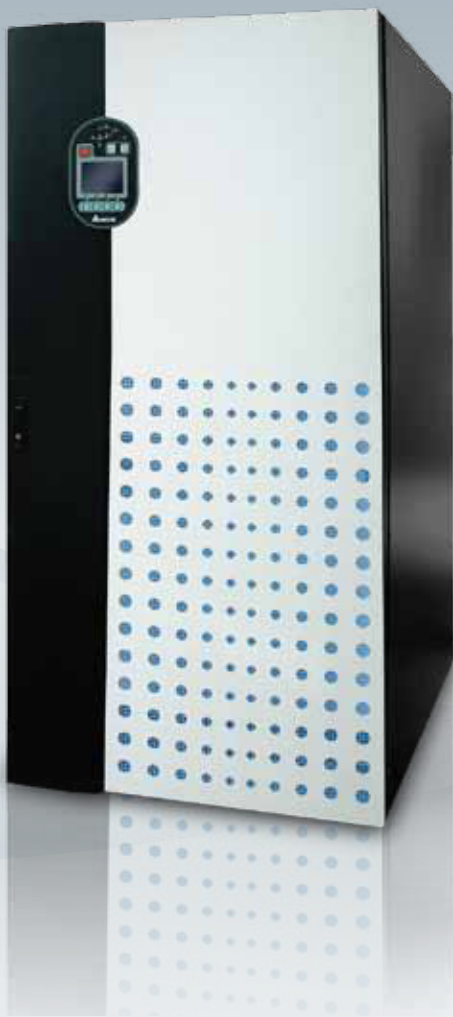




The power behind competitiveness | 竞争源动力

# 台达Ultron DPS系列 60-400kVA

创新效能科技 引领节能新动力

[www.deltapowersolutions.com](http://www.deltapowersolutions.com)

 **台 达**  
**DELTA**  
共 创 智 能 绿 生 活



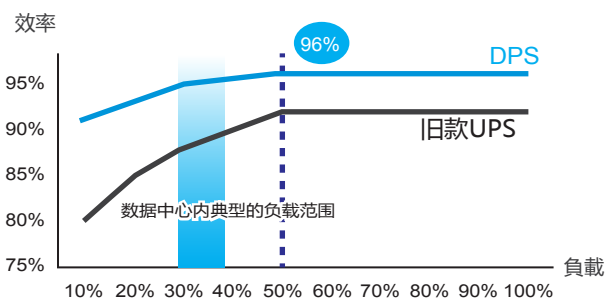
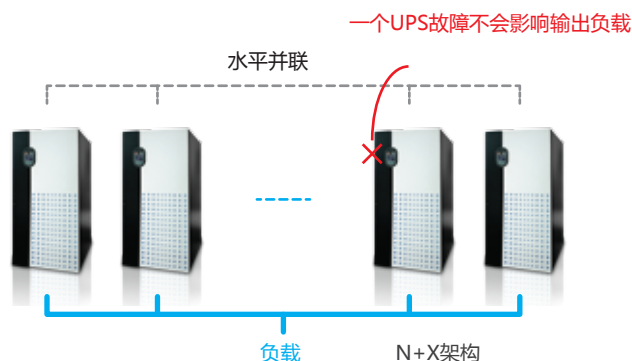
## 产品简介

台达Ultron DPS是结合双转换与IGBT整流器的三相不间断电源系统。Ultron DPS采用先进的TLI（三级逆变器）拓扑结构与三相PFC（功率因数校正）拓扑，提供最高可达96%的AC-AC效率、大于0.99输入功率因数、0.9的输出功率因数，以及低于3%的低THD等领先业界的出色表现。台达亦已强化电池管理、热插拔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。

## 高可靠性

- N+X冗余或热备份架构提高系统可靠性
- 宽广的输入电压范围(DPS 60~120kVA: -45%~+20%; DPS 160~400kVA: -40%~+20%)使UPS可在严苛的电力环境中运作
- 现场可编程序列启动，降低对发电机的冲击
- 智能型风扇转速控制及备份风扇设计，可防止UPS产生过热，并提高系统的可靠性



## 降低总体持有成本

- 即使在轻载之下，也可达到较高AC-AC效率，因此可降低能量损耗，并节省操作成本
- 高输入功率因数(>0.99)及低输入谐波失真(iTHD<3%)可免除较大发电机组规模的需求，因此可节省资金投资。

## 易于维修

- 热插拔风扇设计，容易更换，降低维护时间(适用于型号160~400VA)
- 内建手动旁路开关，确保维修时电力输出不中断
- 主输入，输出及旁路开关侦测，可快速提供错误诊断



数据中心



通讯设备



工业设备



网络设备



安全监控



精密实验室



医疗仪器



地铁系统



## 高扩展性

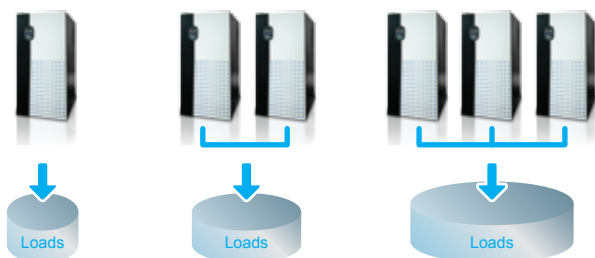
台达Ultron DPS系列UPS 提供单机60kVA至400kVA完整的功率范围，可满足各种特定应用的需求。

Ultron DPS 系列UPS有三种不同机柜尺寸，占地面积小，领先的功率密度及轻巧的设计，可以为客户省下宝贵的空间。重量轻的特色亦可节省运输及安装成本。

DPS 60/80/100/120 kVA

DPS 160/200 kVA

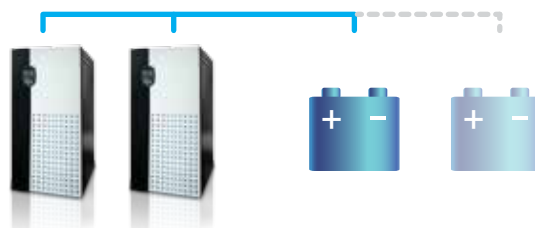
DPS 300/400 kVA



Ultron DPS系列UPS无需额外的硬件，即可达3200kVA的水平扩充，让容量可快速提升，满足营业成长的需求。

Ultron DPS并联模式下共享电池的配置，可支持客户：

- 大幅节省安装空间及租金费用
- 降低在电池上的额外投资
- 无需额外的电池投资，即可轻松扩充UPS
- 节省可能需要强化楼板承重的成本



## 智能型电池管理

台达的智能型电池管理系统可维持电池的使用寿命，并可透过以下的功能支持电池的容量：

- 电池温度监控及补偿
- 以百分比显示电池的剩余容量
- 过充/放电保护

- 均充 / 浮充两阶段充电
- 自动 / 手动电池测试
- 单一电池柜内可容纳38~42颗电池，将投资优化(适用于型号160~400kVA)

# 台达Ultron DPS系列三相不间断电源系统

## 60 - 400kVA

| 型号         |           | DPS-60K                                                  | DPS-80K | DPS-100K | DPS-120K |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------|---------|----------|----------|
| 额定容量 – kVA |           | 60                                                       | 80      | 100      | 120      |
| 额定功率 – kW  |           | 54                                                       | 72      | 90       | 108      |
| 输入         |           | 380/220V, 400/230V (三相四线+地线)                             |         |          |          |
|            | 电压范围      | 208~477 Vac *                                            |         |          |          |
|            | 电流总谐波失真   | < 3% **                                                  |         |          |          |
|            | 功率因数      | > 0.99                                                   |         |          |          |
|            | 频率        | 50/60 ± 5 Hz                                             |         |          |          |
| 输出         |           | 380/220V, 400/230V (三相四线+地线)                             |         |          |          |
|            | 输出功率因数    | 0.9                                                      |         |          |          |
|            | 电压谐波失真    | ≤ 3% (线性负载)                                              |         |          |          |
|            | 电压稳定度     | ±1% (静态)                                                 |         |          |          |
|            | 频率        | 50 or 60 ± 0.05 Hz                                       |         |          |          |
|            | 过载能力      | ≤ 125%: 10分钟; ≤ 150%: 1分钟                                |         |          |          |
| 通讯接口       | 标准配备      | RS232 x 1, Smart slot x 2, 干接点输出 x 6, 干接点输入 x 7, 并联埠 x 2 |         |          |          |
|            | 选购配件      | SNMP卡, Modbus卡, 可程序Relay I/O控制卡, 环境监测器                   |         |          |          |
| 显示接口       |           | LED显示、LCD显示、支持多国语言                                       |         |          |          |
| 认证         | 安全与电磁干扰   | EN 62040-1; CE; IEC 61000-4; IEC 62040-2                 |         |          |          |
| 其他功能       | 并联冗余和扩充   | 最多可并联4台                                                  |         |          |          |
|            | 紧急关机      | 近端与远程                                                    |         |          |          |
|            | 事件纪录      | 500笔数据                                                   |         |          |          |
| 效率         | 在线式       | 高达94%                                                    |         |          |          |
|            | 经济省电模式    | 高达97%                                                    |         |          |          |
| 环境         | 工作温度      | 0 ~ 40 °C                                                |         |          |          |
|            | 相对湿度      | 0 ~ 90% (不结露)                                            |         |          |          |
|            | 噪音 (dBA ) | 70 dBA                                                   | 72 dBA  | 72 dBA   | 73 dBA   |
| 尺寸与重量      | 尺寸(宽×深×高) | 520 x 975 x 1695 mm                                      |         |          |          |
|            | 重量        | 300 kg                                                   | 330 kg  | 360 kg   | 390 kg   |

\* 当输入电压介于208~300 Vac时，UPS容量的持续载量可介于70%到100%  
 \*\* 此时输入电压谐波失真率需小于1%

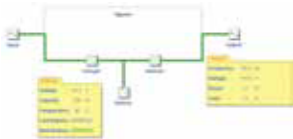
由于本公司不断研发改良，请洽本公司或经销商查询最新规格



60/80/100/120 kVA



LCD控制面板



InsightPower



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 Certified by  
 ISO 9001 and ISO 14001  
 Standards



IECQ Certificate of  
 Hazardous Substance  
 Process Management



# 台达Ultron DPS系列三相不间断电源系统

## 160 - 400kVA

| 技术规格       |               |                                                                   |          |                      |          |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------|
| 型号         |               | DPS-160K                                                          | DPS-200K | DPS-300K             | DPS-400K |
| 额定容量 - kVA |               | 160                                                               | 200      | 300                  | 400      |
| 额定功率 - kW  |               | 144                                                               | 180      | 270                  | 360      |
| 输入         | 额定电压          | 380/220, 400/230, 415/240 Vac (三相四线+地线)                           |          |                      |          |
|            | 输入电压范围        | -40% ~ 20% (242 ~ 477/140 ~ 276 Vac) *                            |          |                      |          |
|            | 输入电流总谐波失真     | ≤ 3%                                                              |          |                      |          |
|            | 输入功率因子        | > 0.99                                                            |          |                      |          |
|            | 频率范围          | 50/60 ± 5 Hz                                                      |          |                      |          |
| 输出         | 输出电压          | 380/220, 400/230, 415/240 Vac (三相四线+地线)                           |          |                      |          |
|            | 总谐波失真         | ≤ 1.5% (线性负载)                                                     |          |                      |          |
|            | 电压稳定度         | ± 1% (静止状态)                                                       |          |                      |          |
|            | 输出功率因子        | 0.9                                                               |          |                      |          |
|            | 输出频率          | 50/60 ± 0.05 Hz (利用内部振荡器)                                         |          |                      |          |
|            | 过载能力          | ≤125%: 10分钟; ≤150%: 1分钟                                           |          |                      |          |
| 显示接口       |               | LED显示、LCD显示、支持多国语言                                                |          |                      |          |
| 通讯接口       | 标准配备          | RS232 x 1,多功能插槽 x 2, 干接点输出 X6, 干接点输入X2,电池箱温度侦测X4,电池状态侦测, 远程关机控制X1 |          |                      |          |
|            | 选购配件          | SNMP卡,Modbus卡,可程序Relay I/O,控制卡,环境监测器,SNMP hub                     |          |                      |          |
| 安全标准       | 符合安全规范与电磁干扰标准 | EN 62040-1; CE; IEC 61000-4; IEC 62040-2;BSMI                     |          |                      |          |
| 整机效率       | 在线式 (AC-AC)   | 最高达96%                                                            |          |                      |          |
|            | 经济省电模式        | 最高达99%                                                            |          |                      |          |
| 电池         | 额定电压          | ± 240 Vdc                                                         |          |                      |          |
|            | 充电电压          | ± 272 Vdc                                                         |          |                      |          |
| 环境         | 工作温度          | 0 ~ 40°C                                                          |          |                      |          |
|            | 相对湿度          | 0 ~ 95% (不结露)                                                     |          |                      |          |
|            | 噪音 (1公尺前方)    | 70dBA                                                             |          | 75dBA                |          |
|            | IP防护等级        | IP20                                                              |          |                      |          |
| 其他         | 多机并联功能        | 有 (最多可并联8台)                                                       |          |                      |          |
|            | 紧急关机装置        | 有 (近端及远程)                                                         |          |                      |          |
| 尺寸与重量      | 尺寸 (宽X深X高)    | 850 x 865 x 1950 mm                                               |          | 1600 X 865 X 1950 mm |          |
|            | 重量            | 697 kg                                                            |          | 1335 kg              |          |

\* 当输入电压介于242 ~ 324 / 140 ~ 187 Vac时，UPS容量的持续载量可介于70%到100%。  
由于本公司不断研发改良，请洽本公司或经销商查询最新规格。



LCD 控制面版



散热与对流风扇



管理软件接口



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

## 绵密网络 专业服务

中达电通已建立了41个分支机构及服务网点，并塑建训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在2小时内回应您的问题，并在48小时内提供所需服务。

沈阳  
电话:(024)2334-1612  
传真:(024)2334-1163

济南  
电话:(0531)8690-7277  
传真:(0531)8690-7099

杭州  
电话:(0571)8882-0610  
传真:(0571)8882-0603

重庆  
电话:(023)8806-0306  
传真:(023)8806-0776

乌鲁木齐  
电话:(0991)6118-160  
传真:(0991)6118-289

哈尔滨  
电话:(0451)5366-0643  
传真:(0451)5366-0248

太原  
电话:(0351)4039-475  
传真:(0351)4039-047

合肥  
电话:(0551)6281-6777  
传真:(0551)6281-6555

昆明  
电话:(0871)6313-7362  
传真:(0871)6312-1906

兰州  
电话:(0931)8732-800  
传真:(0931)8732-808

长春  
电话:(0431)8892-5060  
传真:(0431)8892-5065

郑州  
电话:(0371)6384-2772  
传真:(0371)6384-2656

武汉  
电话:(027)8544-8265  
传真:(027)8544-9500

广州  
电话:(020)3879-2175  
传真:(020)3879-2178

西安  
电话:(029)8836-0640  
传真:(029)8836-0640 转 8000

呼和浩特  
电话:(0471)6297-808  
传真:(0471)6297-828

石家庄  
电话:(0311)8666-7338  
传真:(0311)8666-7335

南昌  
电话:(0791)6255-010  
传真:(0791)6255-102

厦门  
电话:(0592)5313-601  
传真:(0592)5313-628

贵阳  
电话:(0851)6901-374  
传真:(0851)6901-374 转 8012

北京  
电话:(010)8225-3225  
传真:(010)8225-2308

上海  
电话:(021)6301-2827  
传真:(021)6301-2307

成都  
电话:(028)8434-2075  
传真:(028)8434-2073

南宁  
电话:(0771)5879-599  
传真:(0771)2621-502

福州  
电话:(0591)8755-1305  
传真:(0591)8752-0150

天津  
电话:(022)2301-5082  
传真:(022)2335-5006

南京  
电话:(025)8334-6585  
传真:(025)8334-6554

长沙  
电话:(0731)8827-7881  
传真:(0731)8827-7882