

# 台达不间断电源系统 – Ultron产品系列

## HPH系列UPS 三相 20-800kVA

### 最佳能效比的电源保护方案

Ultron HPH 是一款纯在线式双变换UPS，提供最大可用功率组合，无与伦比的整机效率，以及优越的整机性能，为中小型数据中心和其它关键业务应用提供高可靠的供电保护。Ultron HPH采用全额定功率输出设计，带任意功率因数负载，均无需降容使用（ $kVA=kW$ ）。得益于台达的三相功率因数校正（PFC）和三电平逆变（TLI）等特色技术，实现输入总电流谐波失真小于3%，输入功率因数大于0.99，整机效率高达96%，ECO模式效率高达99%等特性，有效降低系统总拥有成本。通过失效保护设计机制，显著提高系统可用性，Ultron HPH是您关键基础设施最理想的供电解决方案。



数据中心



电信



工业



网络



安防



实验室



医疗



轻轨交通



金融

### 产品特点

- 多达 4 台直接并机，具备N+X 冗余能力，提高系统可靠性
- 输出功率因数等于1，实现全额定功率运行（ $kVA值=kW值$ ）
- 高达96%的AC-AC整机运行效率，节省电费支出
- 输入功率因数大于0.99，可优化发电机配置
- 输入总电流谐波失真小于3%，有效降低对电网的谐波污染
- 多种配置选择，可以实现单机、串联热备份、并机冗余等多种应用方式，并机时可共享电池组
- 具备在线参数调整功能，可通过 LCD显示屏调整设备运行参数
- 电池额定电压调整功能，优化电池投资
- 丰富的通信接口，支持远程UPS监控和管理
- 先进的管理软件，提供实时参数监控、远程开关机、事故报警、事件日志跟踪和分析功能
- 超宽输入电压范围,降低电池放电机率
- 采用先进的DSP数字信号处理器技术
- 采用双输入设计，允许两路不同交流电源同时接入
- 内置手动旁路开关，实现UPS不停电维护
- 具有电池接反侦测告警功能，及电池回路故障检测功能



## 技术参数

型号	HPH-20K	HPH-30K	HPH-40K	HPH-60K	HPH-80K	HPH-100K	HPH-120K	HPH-160K	HPH-200K
<b>额定功率</b>	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW	80kVA/80kW	100kVA/100kW	120kVA/120kW	160kVA*/150kW	200kVA*/200kW
标称电压	380/220 Vac ; 400/230 Vac ; 415/240 Vac								
电压范围	242~300Vac ( 70%~100% 负载 ) ; 300~477 Vac ( 100% 负载 )					300~477Vac			
<b>输入参数</b>	频率 50/60Hz±10Hz								
功率因数	> 0.99 (满载)								
输入总电流	< 3%								
谐波失真									
电压	380/220 Vac ; 400/230 Vac ; 415/240 Vac								
电压精度	+/-1%								
<b>输出参数</b>	电压波形失真 < 1.5% ( 线性负载 )					< 2% ( 线性负载 )			
频率	50/60 Hz +/-0.05 Hz								
过载能力	≤105% : 持续 ; 106%~≤125% : 10 分钟 ; 126%~≤150% : 1 分钟 ; >150% : 1 秒								
<b>电池</b>	电池颗数 32~50节可调				32~46节可调				
充电电流	5A	9A	9A	10A	15A	20A	20A	30A	40A
<b>通信接口</b>	SMART 插槽 ( 1个 ) , MINI插槽 ( 1个 ) , 并机通信接口 ( 2个 ) , RS232 接口 ( 1个 ) , REPO 接口 ( 1个 ) , 充电器检测接口 ( 1个 ) , 输入干接点 ( 2个 ) , 输出干接点 ( 6个 ) , USB接口 ( 1个 , 60-120kVA配置 )								
<b>合规性</b>	安全性和电磁兼容性 (EMC) CE , IEC62040-1 , IEC602040-2								
<b>其他功能</b>	紧急断电 支持 ( 本地和远程 )								
维修旁路开关	有								
<b>效率</b>	在线模式 高达96%								
ECO节能运行模式	高达99%								
工作温度	0 ~ 40°C								
<b>环境参数</b>	相对湿度 5% ~ 95% ( 不凝结 )								
噪声	< 55 dB		< 60 dB		< 65 dB				
保护级别	IP21								
<b>物理参数</b>	尺寸 ( 宽 x 深 x 高 ) 380 x 800 x 800 mm			520 x 800 x 1175 mm		520 x 800 x 1760 mm		600 x 1100 x 1600 mm	
重量	66.5 kg	86.2 kg	86.5 kg	186.5 kg	192.5 kg	312 kg	312 kg	339 kg	376 kg

\* 额定功率默认值为160kVA,可通过触控屏调整为150kVA

由于本公司不断研发改良, 请洽本公司或各区经销商确认是否有最新规格, 规格如有变动恕不另行通知

若您希望进一步了解台达产品和服务, 或者您正在使用的台达产品有任何问题, 请致电客服热线: 400-026-9858。



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

