

# 台达UPS – Ultron系列

## HPH系列三相UPS

20 - 120 kW

### 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，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）。得益于功率因子校正(PFC)与逆变器的三电平IGBT拓扑架构，Ultron HPH整机效率可高达96%，ECO模式效率也高达99%。台达先进的数字PFC控制技术并实现了输入总谐波失真小于3%，输入功率因子大于0.99，有效降低总体拥有成本。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。

### 最佳的电源性能和效率

- 最大可用功率设计，提供全额定功率输出（kVA=kW），
- 高达96%的AC-AC（交流-交流）整机运行效率，显著节省能源成本
- 低谐波污染，THDI<3%，可节省上游设备投资

### 可信赖的可靠性

- 超宽输入电压范围，使UPS能够在恶劣的电气环境中运行，有效降低电池放电概率，延长电池使用寿命
- 采用先进的DSP数字信号处理器技术，简化控制电路，降低故障率
- 辅助电源和系统风扇\*皆采用冗余设计，提高可靠性
- 控制机制采用失效保护设计，消除单点故障，确保更高可靠性

### 卓越的可服务性与高管理度

- "类模块"内部架构可轻松拔插，且大多数部件可以从正面维护，维修快速又便利\*
- 丰富的通信接口界面，支持UPS远程监控及管理
- 先进的管理软件，实现远程关机、事件记录及分析

### 强大的灵活性

- 多种配置方案选择，支持串联热备份、N+X并机冗余等应用方案
- 灵活的电池串联数量调节方案，优化电池组投资
- 在线电池电压、充电电流调整功能，以适应不同电池应用需求



数据中心



通信



工业



网络



金融



安防



实验室



医疗



地铁



共创智能绿生活

# 台达UPS – Ultron系列

## HPH系列三相UPS 20 - 120 kW

技术规格		HPH-20K	HPH-30K	HPH-40K	HPH-60K	HPH-80K	HPH-100K	HPH-120K
型号		HPH-20K	HPH-30K	HPH-40K	HPH-60K	HPH-80K	HPH-100K	HPH-120K
额定功率		20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW	80kVA/80kW	100kVA/100kW	120kVA/120kW
输入参数	标称电压	380/220 Vac ; 400/230 Vac ; 415/240 Vac						
	电压范围	-40%~20% (242~477/140~276 Vac)**			-20%~20% (300~477 Vac)**			
	频率	50/60Hz±10%						
	功率因数	> 0.99						
	输入总电流谐波失真	< 3%						
输出参数	电压	380/220 Vac ; 400/230 Vac ; 415/240 Vac						
	电压精度	+/-1%						
	电压波形失真	< 1.5% (线性负载)			< 2% (线性负载)			
	频率	50/60 Hz +/-0.1Hz						
	过载能力	≤105% : 持续 ; 106%~≤125% : 10 分钟 ; 126%~≤150% : 1 分钟 ; >150% : 1 秒						
电池	类型	SMF/VRLA		支持VRLA/Tubular/Ni-Cd				
	标配充电电流	5A	9A	9A	10A	15A	20A	20A
	电池颗数	32-50 颗			32-46颗			
	充电电压	浮充272 +/-2 Vdc, 均充280 Vdc						
通信接口		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)						
合规性	安全性和电磁兼容性 (EMC)	CE, IEC62040-1, IEC602040-2						
其他功能	紧急断电	支持 (本地和远程)						
	维修旁路开关	有						
效率	在线模式	96%						
	ECO节能运行模式	99%						
环境参数	工作温度	0 ~ 40°C						
	相对湿度	5% ~ 95% (不凝结)						
	噪声	< 55 dBA	< 60 dBA	< 65 dBA				
	保护级别	IP21, IP41 (可选)						
物理参数	尺寸 (宽 x 深 x 高)	380 x 800 x 800 mm			500 x 800 x 1175 mm		520 x 800 x 1760 mm	
	重量	66.5 Kg	86.2 Kg	86.5 Kg	186.5 Kg	192.5 Kg	312 Kg	312 Kg

\* 适用于型号HPH-60/80/100/120K

\*\* 当输入电压为 242 ~ 324/140 ~ 187 Vac, UPS容量的持续载量可达于70%到100%



2007-2008年  
《福布斯》  
亚洲 50 强  
上市公司



2009 年Frost & Sullivan  
“企业领导力绿色卓越奖”



台达的制造体系已获得  
ISO 9001 和 ISO 14001  
标准认证



IECQ (国际电工委员会  
电子元器件质量评定体系)  
有害物质过程管理认证



CE (欧洲统一)  
认证



中国节能认证



高效能的HPH全系列UPS



LCD 显示屏及控制面板



内部类模块架构使维护更轻松



风扇冗余设计,提升系统可靠度



台达将为您提供从600 VA 至4000 kVA全系列  
UPS电源产品及解决方案以满足您在电源  
安全领域的需求.



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\_HPH\_zh-cn\_V1