

# 台达 Ultron HPH 系列 UPS

三相 60-120kVA

## 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，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%。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
- 辅助电源和静态开关控制线路皆采用冗余设计，提高可靠性

## 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



电信



工业



网络



金融



安防



实验室



医疗



轻轨交通



零售



# 台达 Ultron HPH 系列 UPS

三相 60-120kVA

型号		HPH-60K	HPH-80K	HPH-100K	HPH-120K
额定容量	kVA/KW	60	80	100	120
	并机数量	4台			
输入	额定电压	380/400/415Vac			
	输入制式	3相4线			
	电压范围	332~477 Vac (满载); 228-332 Vac (随电压值降至63~100% load)			
	频率	40~70Hz			
	电流谐波失真(THDi)	<3%			
	输入功率因数	>0.99			
	最大耐受短路电流	15kA	22kA	22kA	22kA
输出	额定电压	380/400/415Vac			
	稳压精度	±1%			
	输出频率	50/60Hz ±0.05Hz			
	总谐波失真度 (THDv)	< 2% (线性负载)			
	输出功率因数	1			
	过载能力	125%: 10mins; 126%~150%: 1min; >150%: 1sec			
	输出电流峰值系数	3:1			
效率	在线双转换模式	>96%			
	ECO节能模式	Up to 99%			
电池	电池类型	锂电池/铅酸电池			
	电池电压	240 Vdc			
	电池数量	32~46pcs*			
	充电电流	10A	15A		20A
	最大充电电流(搭配选配充电板)		20A		40A
通信接口	显示	LCD屏幕 (带LED指示灯)			
	端口	Smart插槽x1、MINI插槽x1、并行端口x2、RS-232 x1、充电器检测端口x1、输入干触点x2、输出干触点x6、USB x1、REPO端口x1、外部电池温度感应端口x2			
	远程紧急电源关闭(REPO)	是			
尺寸重量	尺寸(宽x深x高)	520x800x1175mm		520x800x1760mm	
	净重(kg)	186.5kg	191kg	312kg	
	包装尺寸(宽x深x高)	685x1003x1337mm		700x960x1926mm	
	毛重(kg)	220.5kg	225kg	349kg	
环境	运行温度	0~40°C			
	环境湿度和音频噪声	5~95% (不结露), <65dB			
	海拔高度和储存温度	0-1000m (不需降额), -20~50°C			
	IP保护等级	IP 20			
执行标准	安规	CE, IEC			
	电磁兼容及电气性能	IEC 62040-2, IEC 62040-3			
	环保指标	RoHS/REACH			
	反灌保护/冷启动/多母线同步 双输入/发电机坡度启动适配	标配 选配			

\* 32~36 颗电池需要降额使用



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.delta-china.com.cn>



扫一扫，关注官方微信

中达电通公司版权所有  
如有改动，恕不另行通知  
型录编码：UPS51C202310