

台达 Modulon 系列UPS

HIFT系列，三相 20-80/120kVA

创新科技模块化UPS实现高可用性、卓越性能、高效率，非常适合中小型数据中心

大数据、云计算、5G和媒体流应用不断驱动高数据流量的产生，IT管理人员面临着机架功率密度不断增加和数据中心空间有限的挑战。台达创新的模块化UPS技术满足了客户对高可用性、卓越性能和高效率的需求。台达HIFT系列UPS 80/120kVA中的模块在2U高度上达到了行业领先的功率密度，每个模块功率20kW，提供最小的占地面积和最佳的空间利用率。它的小体积、灵活性和高功率密度是所有关键IT应用的理想保护。

优秀的性能表现

- 行业领先的电源技术设计，20kW仅2U，系统高达162.8kW/m³功率密度
- 无需额外硬件即可实现8台并机，以实现同行业最佳利用率
- 内置四个断路器，支持顶部/底部电缆进线
- AC-AC模式下，效率高达96%，ECO模式下，效率可达99%，节省更多电费，大幅降低运行成本，同时亦显著实现节能减排
- 绿色节能模式，在轻载条件下使某些模块处于休眠状态，使整机效率更加优化

高可用性

- 全模块化设计和全模块热插拔确保平均修复时间（MTTR）接近零，有效避免停机风险
- 冗余监控模块设计和双CAN总线设计，提供最高的系统可用性，无任何单点故障
- 关键部件预检功能，提前主动实时检测，告知用户关键器件寿命变化，主动预防停机风险

高管理性

- 用户友好的10"彩色触摸屏，便于本地UPS管理，可存储10000笔事件记录
- UPS电源室环境信息（如温度、湿度和环境传感器发送的信号）集成到UPS中，以便通过UPS的触摸屏进行监控
- UPS可以与外部电池管理系统协议沟通，将电池信息（如单体电压、内阻、温度等）集成到UPS中，并通过UPS的触摸进行监控
- 具有波形记录功能，有效分析电源波动变化



数据中心



电信



工业



网络



金融



安防



实验室



医疗



轻轨交通

台达 Modulon 系列UPS

HIFT系列，三相 20-80/120kVA

技术规格

型号		HIFT-(20-80)K系列	HIFT-(20-120)K系列
额定功率	kVA	20/40/60/80	20/40/60/80/100/120
	kW	20/40/60/80	20/40/60/80/100/120
	功率模块	最大4个	最大6个
输入	额定电压	220/380V, 230/400V, 240/415V (三相,四线 +地)	
	电压范围	305~478Vac (满载)	
	电流总谐波失真	≤ 3% *	
	功率因数	> 0.99	
	频率	50/60 Hz	
输出	额定电压	220/380V, 230/400V, 240/415V (三相,四线 +地)	
	电压谐波失真	≤ 1% (线性负载); ≤ 4% (非线性负载)	
	电压稳定度	±1% (静态)	
	频率	50/60 Hz	
	过载能力	≤125% : 10 分钟 ; ≤150% : 1 分钟 ; >150%: 1 秒	
显示器		10寸彩色触控屏	
界面	标配	外部电池温度干接点 x 4,外部断路器状态干接点x 4, 输出干接点 x 6,输入干接点 x 4, 并机端口 x 2, USB 端口 (Type A x 2; Type B x 1), RS232 端口 x 1, Modbus 端口x 1, BMS (RJ45) x 1, 以太网接口 x 1, SNMP 插槽 x 1, REPO 端口 x 1	
标准	安全	CE (IEC62040-1, IEC62040-2 (C3: 标配, C2: 可选)	
效率	AC-AC 模式	> 96% (峰值效率)	
	ECO 模式	99%	
电池	额定电压	±240 Vdc (默认, 30-46节,可调节)	
	浮充电压	±272V	
	电池深度放电功能	具备	
环境	环境温度	0 ~ 40°C	
	相对湿度	95% (不凝结)	
	噪音 (1米)	< 65dB	
	IP 等级	IP20	
其他	并联冗余和扩充	模块和系统冗余 ; 最大8个	
	电池启动	具备	
规格	尺寸 (W x D x H)mm	600 x 850 x 1445	
	重量kg : UPS 系统 (无电源模块)	150	162
	重量kg : 20kW 电源模块 (可选)	18	

* 当输入电压总谐波失真输入小于1%时
所有规格如有更改，恕不另行通知



20kW电源模块占2U空间



用户友好的10“彩色触摸屏



全模块化热插拔设计



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

 **DELTA 台达**
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：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, 恕不事先通知
型录编号: UPS60A201912