

达通系列DT

高频在线式UPS（塔式）

功率范围

三进单出10kVA-20kVA

应用领域

家用PC、计算机机房、数据处理中心、通信、金融、证券、交通、医疗、石化等各个领域。

性能特点

▀ 超强的电网环境适应性

- 超宽的输入电压范围，即使在电力环境非常恶劣的偏远地区也能正常供电，减少了电池放电次数，延长了电池的使用寿命。

▀ 友好的人机界面

- LCD显示面板将UPS的运行状况、负载状况、电池状况等清晰的显示在面板上，让用户随时掌握UPS运行状态及应用环境的变化。

▀ 输入功率因数高

- 采用数字化控制的有源功率因数校正技术(PFC)，输入功率因数达0.99以上，减少对电网污染。

▀ 50/60Hz频率自适应功能

- 频率自动识别，适应50Hz/60Hz电源系统，满足全球电源系统要求。

▀ 兼容发电机输入

- 兼容发电机输入，持续为负载提供安全、稳定的电源。

▀ 开机自诊断功能

- 上电及开机时，UPS即开始对关键工作电路进行自检，以便及时发现问题，避免产生任何损失。



▀ 来电自启动功能

- 电池低压保护关机后，一旦市电恢复自动开机逆变，并给电池充电。

▀ 并机功能

- 先进的并机技术，并联可靠性高，环流少。

▀ 灵活的输入接线方式

- 可兼容设置两种输入接线方式（380Vac和220Vac可选），使安装更加灵活。

▀ ECO经济运行模式

- 具有ECO运行模式，提高电能利用率，降低耗能费用。

▀ 冷启动和市电启动功能

- 市电异常状况可以直接用电池启动UPS，满足应急需求。
- 无电池状态可直接采用市电启动UPS，可作高精度稳压电源使用。

型号	DTH31-10KL	DTH31-15KL	DTH31-20KL
容量	10kVA	15kVA	20kVA
输入			
额定电压	380Vac (3相+N+PE)		
电压范围	110Vac ~ 300Vac (相电压)		
频率范围	46Hz ~ 54Hz @ 50Hz系统; 56Hz ~ 64Hz @ 60Hz系统		
功率因数	≥0.99 @ 100%负载		
输出			
额定电压	208/220/230/240Vac		
电压精度	±1%		
频率范围 (同步范围)	46Hz ~ 54 Hz或56Hz ~ 64Hz		
频率范围 (电池模式)	50Hz ± 0.1Hz 或 60Hz ± 0.1Hz		
功率因数	0.8 (可选0.9)		
过载能力	100%~110%: 10分钟; 110%~130%: 1分钟; >130%: 1秒		
波形失真度	≤2% @ 100%线性负载; ≤5% @ 100%非线性负载		
切换时间	市电 ↔ 电池	0ms	
	逆变 ↔ 旁路	0ms	
效率			
逆变模式	92%	93%	
电池			
电池数量	16 ~ 20节可调		
充电电流	4A	8A	
充电电压	273VDC ± 1% (基于20节电池)		
物理特性			
尺寸 宽x深x高(mm)	250 x 592 x 576		
净重 (kg)	28	40	
环境条件			
工作海拔高度	< 1000m, 超过1000m时每升高100m输出功率降低额1%		
运行环境	温度0-40°C且相对湿度0-95% (无凝露)		
噪音	< 58dB (A) @ 1米	< 60dB (A) @ 1米	
通信			
智能型 RS-232 或 USB	支持Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008、Windows® 7/8、Linux、Unix、和MAC		
选配	SNMP卡、485卡、干接点卡		

*在输出电压设定成208Vac时, 输出功率会降低至90%。

*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。