

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。

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。



N+X并联冗余功能

- ◆ 具备N+X并联冗余功能。
- ◆ 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。

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。

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。

技术参数

型号	DTH31-10K(L)	DTH31-15K(L)	DTH31-20K(L)
容量	10kVA	15kVA	20kVA
输入			
额定电压	380Vac (3相+N)		
电压范围	190Vac ~ 520Vac @ 50%负载; 305Vac ~ 478Vac @ 100%负载		
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			
输出电压	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	105%~110%: 10分钟; 110%~130%: 1分钟; >130%: 1秒		
电压波形失真度	≤3% @ 100%线性负载; ≤6% @ 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	>91.5%	>91.8%
电池			
标准机	电池数量	预设16节 (16 ~ 20节可调)	预设2 x 16节 (16 ~ 20节可调)
	充电电流	1A	2A
	充电电压	218.4Vdc ± 1%	
长延机	电池数量	默认16节 (16 ~ 20节可调)	
	充电电流	4A (可选8A)	
	充电电压	218.4Vdc ± 1%	
物理特性			
标准机	尺寸 宽x深x高(mm)	250 x 592 x 576	250 x 815 x 826
	净重 (kg)	83	164
长延机	尺寸 宽x深x高(mm)	250 x 592 x 576	250 x 592 x 576
	净重 (kg)	28	40
环境条件			
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	
管理			
智能型 RS-232 或 USB	支持Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008、Windows® 7/8、Linux、Unix、和MAC		

*在输出电压设定成208Vac时，输出功率会降至90%。

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。

厦门市爱维达电子有限公司

厦门市海沧区新阳路10号 (爱维达科技园)

服务热线: 400 633 0592 电话: 0592-8105999

传真: 0592-5746808 网址: www.evadaups.com



数字化渠道中心



爱维达微信公众号