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。

技术参数

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℃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，输出功率会降额至90%。
*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。

达通系列DT
高频在线式UPS（机架式）

功率范围

三进三出10kVA-20kVA

应用领域

中小型数据机房、中小型智能控制系统、通讯机房、交通运输、医疗系统、金融系统网点、工业自动化控制系统、调度中心、银行/债券结算中心，税务中心等各个领域。

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。

支持共用电池组

- 并机支持共用电池组；同时兼容锂电池后备使用。

机架式塔式兼容设计

- 机架式和塔式结构兼容设计，可根据现场安装环境自由放置。

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。

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。

并机功能

- 先进的并机技术，并联可靠性高，环流少。

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。

50/60Hz频率自适应功能

- 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。

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。

EPO紧急电源关闭功能

- 当紧急事故发生时，可以快速关断UPS。

灵活的接线制式

- 可现场设置为单单、三单、三三共三种输入输出制式，使应用更加灵方便。

技术参数

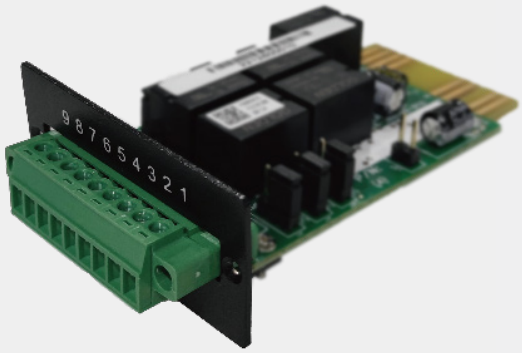
型号		DTH33-10K(R)L	DTH33-15K(R)L	DTH33-20K(R)L
容量		10kVA	15kVA	20kVA
输入				
	额定电压	380Vac（3相+N+PE)		
	电压范围	110Vac ~ 300Vac （相电压）		
	频率范围	46Hz ~ 54Hz @ 50Hz系统; 56Hz ~ 64 Hz@ 60Hz系统		
	功率因数	≥0.99 @ 100%负载		
输出				
	额定电压	360/380/400/415 Vac（3相 +N) 或 208/220/ 230/ 240Vac（单相 +N)		
	电压精度	±1%		
	频率范围 (同步范围)	46Hz ~ 54Hz @ 50Hz 系统; 56Hz ~ 64Hz @ 60Hz系统		
	频率范围 (电池模式)	50Hz ± 0.1Hz 或 60Hz ± 0.1Hz		
	功率因数	1		
	过载能力	100% ~ 110%时60分钟, 110% ~ 125%时10分钟, 125% ~ 150%时1分钟, >150%时立即保护		
	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	>95.5%		
	电池模式	>94.5%		
电池				
	电池数量	预设±8（16-20节可调）	预设±16（32-40节可调）	
	充电电流	1A-12A 可调整（12A最大)		
物理特性				
	尺寸 宽x深x高(mm)	438 x 680 x 133（3U)（不含挂耳）		
	净重 (kg)	26	28	
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℃且相对湿度0-95%（无凝露）		
	噪音	< 62dB（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		

* 以上型号里的 “（R）” 只用于区分机型和安装方式，报告和出厂标签均不显示。
* 产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。

选配件介绍

RS485卡

可通过RS485接口控制和监控多个UPS，支持MODBUS通讯协议，并提供突波保护。



干接点卡

干接点卡向远端提供开关信号输出，监测多种UPS状态，包括UPS故障、UPS告警等。

SNMP卡

SNMP卡支持网络管理系统，实现对UPS的远程监控和管理。