

达通系列DT

高频在线式UPS（塔式）

功率范围

三进三出80kVA-200kVA

应用领域

金融、通信、安防办公、机房动力、网络中心、电子医疗设备、工业控制设备等各个领域。

性能特点

智能化数字技术

- UPS的逆变和PFC采用先进的32位高速数字信号处理器DSP芯片为核心的控制系统，实现更快的数据处理与信号控制，大大提高整机性能指标与可靠性。

友好的人机界面

- 采用超大触摸屏设计，将UPS的运行状况、负载状况、市电状况、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。

开机自诊断功能

- 上电及开机时，UPS即开始对关键电路进行自检，可识别输入相序及电池正负极反接。以便及时发现问题，消除故障隐患。

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。

强大的电池调节能力

- 支持30-44节电池节数可选，使用更灵活。



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，满足应急使用需求；
- 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。

EPO紧急关机功能

- 当紧急事故发生时，可以快速关断UPS。

丰富的通信接口

- 具备RS232、RS485，支持选配SNMP卡灵活组网。

ECO经济运行模式

- 具备ECO经济运行模式，保证在良好电网环境下的最高效率，降低用户使用成本。

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。

技术参数

型号		DTH33-80KL	DTH33-100KL	DTH33-120KL	DTH33-160KL	DTH33-200KL
容量		80kVA	100kVA	120kVA	160kVA	200kVA
输入						
额定电压		380/400/415Vac (3相+N+PE)				
电压范围		304Vac ~ 478Vac (线电压) 满载; 304Vac ~ 228Vac (线电压) (输出降额)				
频率范围		40Hz ~ 70 Hz				
功率因数		≥0.99 @ 100%负载; ≥0.98@ 50%负载				
电流谐波成份		THDi < 3% (100%线性负载); THDi < 5% (100%非线性负载)				
输出						
输出电压		380/400/415Vac (3相+N)				
电压精度		±1%				
波形失真度		THDu≤2% (100%线性负载); THDu≤4% (非线性负载)				
功率因数 *		1.0	1.0	0.8 (可选1.0)	1.0	0.9
频率范围 (同步范围)		默认±2Hz (可设); ±0.5Hz、±1Hz、±3Hz (可设置)				
频率范围 (电池模式)		50Hz ± 0.1Hz 或 60Hz ± 0.1Hz				
过载能力		< 105%, 长期; < 110%, 60分钟; 110 ~ 125%额定负载, 带载10分钟; > 125 ~ 150%额定负载, 带载1分钟; > 150%, 为200ms				
峰值系数		3:1 (最大值)				
切换时间	市电 ↔ 电池	0ms				
	逆变 ↔ 旁路	0ms				
效率						
逆变模式		≥95%				
电池						
电池数量		默认32节; 30 ~ 44 (±15 ~ ±22) 节 (可调整)				
充电电压		默认±192VDC; ±180VDC~±264VDC (可调整)				
物理特性						
尺寸 宽x深x高(mm)		425 x 780 x 1200	600 x 800 x 1600		600 x 850 x 1600	
净重 (kg)		135	230		385	395
环境条件						
工作温度		0 ~ 40°C (电池寿命在>25°C的环境中会缩短)				
工作相对湿度		0~95% (无凝露)				
工作海拔高度		1000米不降额, > 1000米以上每升高100米降额1%				
噪音		≤60dB (A) @ 1米				
通信						
标配		R3232/RS485				
选配		干接点卡、SNMP卡、并机套件、LBS套件				

* “功率因数”部分规格型号需要满足一定条件。
*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。