

# 达通系列DT

## 高频在线式UPS (塔式)

### 功率范围

三进三出30kVA-120kVA

### 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。

#### 可选输出隔离变压器

- ◆ 适用各种工况场景，以确保稳定电力输出并排除各种噪音。

#### 丰富的通风接口

- ◆ 具备RS232、RS485干接点接口，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。

### 技术参数

型号	DTH33-30kL	DTH33-40kL	DTH33-60kL	DTH33-80kL	DTH33-100kL	DTH33-120kL
容量	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA
<b>输入</b>						
额定电压	380Vac (3相+N)					
电压范围	304Vac ~ 478Vac (线电压) 满载; 304Vac ~ 228Vac (线电压) 负载从100% ~ 80%之间线性降额					
频率范围	40Hz ~ 70 Hz					
功率因数	≥0.99 @ 100%负载; ≥0.98@ 50%负载					
电流谐波成分	THDi < 3% (100%线性负载); THDi < 5% (100%非线性负载)					
<b>输出</b>						
输出电压	380/400/415Vac (3相+N)					
电压精度	±1% @ 平衡负载; ±5% @ 不平衡负载					
电压波形失真度	THDu ≤ 2% (100%线性负载); THDu ≤ 4% (非线性负载)					
功率因数*	高达1.0					
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					
电流峰值比	3:1 (最大值)					
切换时间	市电 ↔ 电池	0ms				
	逆变 ↔ 旁路	0ms				
<b>效率</b>						
逆变模式	≥95%					
<b>电池</b>						
电池数量	默认32节; 30 ~ 44 (±15 ~ ±22) 节 (可调整)					
充电电流	容量 * 15%/N/12 (N=电池节数)					
<b>物理特性</b>						
尺寸 宽x深x高(mm)	280 x 685 x 725	425 x 780 x 1200			600 x 800 x 1600	
净重 (kg)	45	108	108	135	230	
<b>环境条件</b>						
工作温度	0 ~ 40°C (电池寿命在>25°C的环境中会缩短)					
工作湿度	0~95% (无凝露)					
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					
<b>通讯</b>						
标配	R3232/RS485/干接点					
选配	扩展干接点/SNMP/电池温度充电补偿					

\* “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。

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