

# 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。

### N+X并联冗余功能

- ◆ 具备N+X并联冗余功能，可支持并机四台运作。



### 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	DTH33-10KL	DTH33-15KL	DTH33-20KL
容量	10kVA	15kVA	20kVA
<b>输入</b>			
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 ~ 64 Hz @ 60Hz系统		
功率因数	≥0.99 @ 100%负载		
<b>输出</b>			
输出电压	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		
电压波形失真度	≤1% @ 100%线性负载; ≤3% @ 100%非线性负载		
切换时间	市电 ⇌ 电池	0ms	
	逆变 ⇌ 旁路	0ms	
<b>效率</b>			
市电模式	>95.5%		
电池模式	>94.5%		
<b>电池</b>			
电池数量	预设16 (16-20节可调)	预设±16 (32-40节可调)	
充电电流	1A/2A/3A/4A/5A/6A/7A/8A/9A/10A/11A/12A 可调整 (12A最大)		
<b>物理特性</b>			
尺寸 宽x深x高(mm)	438 x 680 x 133 (3U) (不含挂耳)		
净重 (kg)	27	30	
<b>环境条件</b>			
运行环境	温度0-40°C且相对湿度0-95% (无凝露)		
噪音	< 62dB (A) @ 1米	< 65dB (A) @ 1米	
<b>管理</b>			
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	支持由SNMP管理员和网络浏览器进行电力管理		

\* 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