

DTH33系列

三进三出（经济型）高频在线式UPS



产品特性

额定容量：10/20/30/40/50/60kVA
 供电制式：三进三出
 额定频率：50/60Hz（自适应）
 拓扑结构：双变换在线式

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

高效节能

- ◆ 输入功率因数>0.99，输入电流谐波<2%，减少对电网污染。
- ◆ 系统双变换效率高达95.5%，ECO效率高达99%，提高电能利用率，降低耗能费用。
- ◆ 10-30KVA占地仅0.15mm²，节约用户使用空间。

稳定可靠

- ◆ 支持30-44节电池可选，便于精准配置电池容量和后期故障维护，节省客户投资成本。
- ◆ 超宽的电压和频率输入范围，轻松应对恶劣用电环境，减少电池放电几率。
- ◆ 输出功率因数0.9（可选1），带载能力强。
- ◆ 风扇智能调速，延长易损件使用寿命。
- ◆ 对功率器件、热通道和控制电路进行3级封闭，物理分舱隔离、防尘、散热效果好。
- ◆ 双DSP+CPLD控制、运算速度快、控制精度高，系统稳态和动态性能优异。

简单灵活

- ◆ 标配输入、输出断路器；40-60kVA可选配旁路和维修开关，支持主旁不同源。
- ◆ 支持电池冷启动，满足应急供电需求。
- ◆ 自带万向轮，人工移动和搬运简单，无需随地部署。
- ◆ 高清彩色LCD+LED状态显示+组合按键，UPS工作流程图、运行数据和系统状态实时动态呈现。面板功能按键丰富，系统开关逆变器、翻页查看、设置操作直观、简单。
- ◆ 支持N+X并机冗余和双总线功能，提升系统可用性等级。
- ◆ 智能电池管理，支持自动均-浮充转换，充电温度补偿，电池自检维护。
- ◆ 标配USB、RS232、双路独立RS485、REPO、功能可定义干接点以及智能插槽，满足客户不同监控管理需求。

技术参数

型号	DTH33-10kL	DTH33-20kL	DTH33-30kL	DTH33-40kL	DTH33-50kL	DTH33-60kL
容量	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA
输入						
额定电压	380/400/415VAC (3相+N+PE)					
电压范围	305-478 VAC(3相)@100%负载; 208~456 VAC(3相)低于70%					
频率范围	50/60 Hz (范围: 40 Hz ~ 70 Hz)					
功率因数	≥ 0.99 (100%负载)					
电流谐波成分	线性满载 < 2%; 非线性满载 < 3%					
输出						
输出电压	380/400/415Vac (3相+N)					
电压精度	±1%, 三相平衡负载					
电压波形失真度	≤2% (100%线性负载); ≤4% (100%非线性负载)					
功率因数	0.9 (可选1)					
频率范围 (同步范围)	额定频率±0.5、±1、±2、±3Hz (可设)					
频率范围 (电池模式)	50 Hz ± 0.1 Hz 或 60Hz ± 0.1 Hz					
过载能力	100%~110%: 1小时; 110%~125%: 10分钟; >125% :1分钟					
电流峰值比	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	高达95%			高达95.5%		
电池						
电池数量	30 ~ 44 (±15~±22) 节 (可调整)					
充电电流	10A			20A		
电池数量	± 13.65VDC *N ± 1% (N=±15-22)					
外观						
尺寸 宽x深x高(mm)	285 x 530 x 635			320 x 835 x 825		
净重 (kg)	34	35	36	55	56	57
环境条件						
操作温度	-10 ~ 40°C (电池寿命在>25°C的环境中会缩短)					
操作湿度	0~95% (无凝露)					
操作海拔高度	1000米不降额, > 1000米以上每升高100米降额1%					
噪音	≤60dB @ 1 Meter			≤65dB @ 1 Meter		
通讯						
标配	USB/RS232/双路独立RS485/可编辑干接点					
选配	SNMP卡					

*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