

达通系列DT 模块化UPS (塔式)

功率范围

30kVA-300kVA

工作方式

三进三出，双变换在线工作。

应用领域

政府机关、军队、通信、电力、交通、广电、金融、税务、医疗、教育、企业、石化、互联网等各行业领域。

性能特点

安全可靠

- ◆ 自有专利并机技术，确保多模块并联可靠性；
- ◆ 功率模块N+X冗余设计，100%负载时系统仍能提供高达20%的冗余容量，机架内实现最高B级可用性；
- ◆ 通信信号线缆独立走线和金属盖板防护设计，避免REPO等通信接线因人为误操作和干扰而导致系统工作异常；
- ◆ UPS与锂电池BMS系统实时信息交互，实现主机对电池的智能化管理及联动，防止电池热失控；
- ◆ 功率模块内部PCB板采用倒扣设计，敏感控制电路与功率变换发热部件上下分层，隔热、防尘效果好，环境适应性强。

高效节能

- ◆ 输出功率因数为1，带载能力提高10%以上；
- ◆ 系统效率高达96%，能耗和运行成本同比节省30%以上；
- ◆ 智能自老化功能，节能95%以上，且无需租赁假负载，节省使用和安装成本；
- ◆ 输入电流谐波<3%，输入功率因数高达0.99，保护电网免受谐波污染；
- ◆ 功率模块智能休眠，提升系统轻载运行效率；



简单灵活

- ◆ 功率模块支持分期部署，随需扩容，降低客户初始投资成本；
- ◆ 旁路模块、功率模块均支持在线热插拔，维护时间<5min；
- ◆ 7寸超大彩色触摸屏，图形化显示，功能丰富，UPS及配套电池系统运行数据和状态触手可得；
- ◆ 系统支持满配输入、输出、旁路和维修旁路开关，上下进线兼容；
- ◆ 超宽电池调节范围，有助于电池容量精准配置和现场电池组灵活利用，节省客户投资；
- ◆ 系统支持电池直接启动，满足无市电场景应急启动需求；
- ◆ 50A/2U大容量充电模块，与功率模块插槽无缝兼容，适配快速充电应用。

技术参数

型号	DTM33-150	DTM33-300
容量	150kVA	300kVA
功率模块容量	30kVA	
主路输入		
额定电压	380/400/415Vac (线电压)	
额定频率	50/60Hz	
电压范围 (满载)	304Vac ~ 478Vac*	
频率范围	40Hz~70Hz	
功率因数	>0.99	
电流谐波成份	THDi<3% (线性满载) ; THDi<5% (非线性满载)	
旁路		
额定电压	380/400/415Vac (线电压)	
电压范围	默认-20% ~ +15%; 可设置, 上限: +10%, +15%, +20%, +25%; 下限: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%	
频率范围	额定频率50/60Hz; 频率范围可设置±1Hz, ±3Hz, ±5Hz	
过载能力	110%负载长期运行; >150%负载可运行200ms	
电池		
电池电压	±192Vdc (360 ~ 528Vdc; 30 ~ 44节电池可调)	
充电功率	15%*电源功率模块	
逆变输出		
额定电压	380/400/415Vac (线电压)	
功率因数	0.8 (可选0.9)	
额定频率	50/60Hz	
电压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载	
频率跟踪范围	可设置, ±0.5Hz ~ ±5Hz, 默认±3Hz	
电压波形失真度	THDu≤2% (100%线性负载), THDu≤4% (非线性负载)	
峰值比	3:1	
系统		
系统效率	高达96% @ 双切换模式, ≥98% @ ECO模式	
进线方式	支持上下进线	
可选配件	防尘网、防雷模块、LBS电缆、防地震组件、温湿度传感器	
工作环境	工作温度: 0~40°C; 相对湿度: 0~95% (无凝露)	
噪音	<105%, 长期; <110%, 60分钟; 110 ~ 125%, 10分钟; >125 ~ 150%, 1分钟; >150%, 200ms	
海拔高度	1000米不降额, >1000米, 每升高100米功率降额1%	
机柜类型	7模块机柜	12模块机柜
尺寸		
机柜 宽x深x高(mm)	600 x 960 x 1600	600 x 1010 x 2000
模块 宽x深x高(mm)	440 x 690 x 86 (2U)	
重量		
机柜(kg)	195	270
模块(kg)	30	

*超过输入电压范围需降额。
*产品以实物为准，以上规格若有变动，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



数字渠道中心



爱维达微信公众号