

达通系列

模块化UPS 三进三出（塔式）

功率范围

10kVA-300kVA

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

- 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；
- 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；
- 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；
- EPO 按钮带防护盖紧急关断，防误操作设计，安全双升级；
- 具备来电自启动功能，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。

高效节能

- 整机效率高，极大的节省了能耗，大幅减少客户运行成本；
- 智能自老化功能，高效节能，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，按需扩容，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；
- 丰富的7寸液晶屏显示及 LED 指示灯显示整机运行状态及工作参数；
- 系统支持满配输入、输出、旁路和维修旁路开关；
- 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旧，节省客户投资；
- 可选配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	DTM33-40	DTM33-60	DTM33-80	DTM33-100
功率模块	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA
系统容量	40kVA/40kW	60kVA/60kW	80kVA/80kW	100kVA/100kW
系统插槽数	4插槽			
主路输入				
配线方式	3相+N线+PE			
额定电压	380/400/415Vac (线电压)			
额定频率	50/60Hz			
电压范围 (满载)	304~478Vac* (线电压)			
频率范围	40~70Hz			
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%			
额定频率	50/60Hz			
频率同步跟踪范围	可设置±0.5Hz, ±1Hz, ±2Hz, ±3Hz, ±10%Hz(默认)			
电池				
电池电压	±180/±192/±204/±216/±228/±240/±252/±264VDC(30-44节可设置)默认设置: 32节(±192VDC)			
电池组共用功能	支持			
逆变输出				
额定电压	380/400/415Vac(线电压)			
功率因数	1.0			
频率	旁路电正常, 自动同步跟踪; 旁路电异常, 本机50/60Hz±0.1%			
稳压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载			
波形失真度	THDu ≤2%(线性满载); THDu ≤4%(非线性满载)			
峰值系数	3:1			
直流冷启功能	具备			
系统				
系统效率	高达96% @ 双切换模式			
进线方式	下进线			
并机功能	选配			
报警功能	输入异常、电池低压、过载告警、故障等			
保护功能	输出短路保护、输出过压/欠压保护、过载保护、过温保护、电池欠压保护等			
符合标准	安规: IEC62040-1-1; 电磁兼容: IEC620400-2; 设计与测试: IEC62040-3			
防护等级	IP20			
通信功能	RS232/RS485/SNMP卡(选件)/干接点卡(选件)			
可选配件	防雷组件、LBS套件、并机套件、防地震组件、BCB控制盒			
工作环境	工作温度: 0~40°C; 相对湿度: 0~95%(无凝露)			
过载能力	105%~110%: 60min; > 110~125%: 10min; > 125~150%: 1min; > 150%: 200ms			
海拔高度	海拔高度不应超过1000m, 超过1000m时每升高100m输出功率降额1%			
尺寸				
机框 宽×深×高(mm)	600×850×1200			
模块 宽×深×高(mm)	440×690×86 (2U)			
重量				
机框 (kg)	145			
模块 (kg)	20 (10kVA) 、 22 (15kVA) 、 24 (20kVA) 、 25 (25kVA)			

*超过输入电压范围需降额。
*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。



型号	DTM33-70	DTM33-105	DTM33-140	DTM33-175
功率模块	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA
系统容量	70kVA/70kW	105kVA/105kW	140kVA/140kW	175kVA/175kW
系统插槽数	7插槽			
主路输入				
配线方式	3相+N线+PE			
额定电压	380/400/415Vac(线电压)			
额定频率	50/60Hz			
电压范围 (满载)	304~478Vac*(线电压)			
频率范围	40~70Hz			
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%			
额定频率	50/60Hz			
频率同步跟踪范围	可设置±0.5Hz, ±1Hz, ±2Hz, ±3Hz, ±10%Hz(默认)			
电池				
电池电压	±180/±192/±204/±216/±228/±240/±252/±264VDC(30-44节可设置)默认设置: 32节(±192VDC)			
电池组共用功能	支持			
逆变输出				
额定电压	380/400/415Vac(线电压)			
功率因数	1.0			
频率	旁路电正常, 自动同步跟踪; 旁路电异常, 本机50/60Hz±0.1%			
稳压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载			
波形失真度	THDu ≤2%(线性满载); THDu ≤4%(非线性满载)			
峰值系数	3:1			
直流冷启功能	具备			
系统				
系统效率	高达96% @ 双切换模式			
进线方式	支持上下进线			
并机功能	选配			
报警功能	输入异常、电池低压、过载告警、故障等			
保护功能	输出短路保护、输出过压/欠压保护、过载保护、过温保护、电池欠压保护等			
符合标准	安规: IEC62040-1-1; 电磁兼容: IEC620400-2; 设计与测试: IEC62040-3			
防护等级	IP20			
通信功能	RS232/RS485/SNMP卡(选件)/干接点卡(选件)			
可选配件	防雷组件、LBS套件、并机套件、防地震组件、BCB控制盒			
工作环境	工作温度: 0~40°C; 相对湿度: 0~95%(无凝露)			
过载能力	105%~110%: 60min; > 110~125%: 10min; > 125~150%: 1min; > 150%: 200ms			
海拔高度	海拔高度不应超过1000m, 超过1000m时每升高100m输出功率降额1%			
尺寸				
机框 宽×深×高(mm)	600×850×1600			
模块 宽×深×高(mm)	440×690×86 (2U)			
重量				
机框 (kg)	210			
模块 (kg)	20(10kVA)、22(15kVA)、24(20kVA)、25(25kVA)			

*超过输入电压范围需降额。

*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。

技术参数

型号	DTM33-120	DTM33-180	DTM33-240	DTM33-300
功率模块	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA
系统容量	120kVA/120kW	180kVA/180kW	240kVA/240kW	300kVA/300kW
系统插槽数	12插槽			
主路输入				
配线方式	3相+N线+PE			
额定电压	380/400/415Vac(线电压)			
额定频率	50/60Hz			
电压范围 (满载)	304~478Vac*(线电压)			
频率范围	40~70Hz			
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%			
额定频率	50/60Hz			
频率同步跟踪范围	可设置±0.5Hz, ±1Hz, ±2Hz, ±3Hz, ±10%Hz(默认)			
电池				
电池电压	±180/±192/±204/±216/±228/±240/±252/±264VDC(30-44节可设置)默认设置: 32节(±192VDC)			
电池组共用功能	支持			
逆变输出				
额定电压	380/400/415Vac(线电压)			
功率因数	1.0			
频率	旁路电正常, 自动同步跟踪; 旁路电异常, 本机50/60Hz±0.1%			
稳压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载			
波形失真度	THDu ≤2%(线性满载); THDu ≤4%(非线性满载)			
峰值系数	3:1			
直流冷启功能	具备			
系统				
系统效率	高达96% @ 双切换模式			
进线方式	上进线			
并机功能	选配			
报警功能	输入异常、电池低压、过载告警、故障等			
保护功能	输出短路保护、输出过压/欠压保护、过载保护、过温保护、电池欠压保护等			
符合标准	安规: IEC62040-1-1; 电磁兼容: IEC620400-2; 设计与测试: IEC62040-3			
防护等级	IP20			
通信功能	RS232/RS485/SNMP卡(选件)/干接点卡(选件)			
可选配件	防雷组件、LBS套件、并机套件、防地震组件、BCB控制盒			
工作环境	工作温度: 0~40°C; 相对湿度: 0~95%(无凝露)			
过载能力	105%~110%: 60min; > 110~125%: 10min; > 125~150%: 1min; > 150%: 200ms			
海拔高度	海拔高度不应超过1000m, 超过1000m时每升高100m输出功率降额1%			
尺寸				
机框 宽×深×高(mm)	600×1010×2000			
模块 宽×深×高(mm)	440×690×86 (2U)			
重量				
机框 (kg)	239			
模块 (kg)	20(10kVA)、22(15kVA)、24(20kVA)、25(25kVA)			

*超过输入电压范围需降额。

*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。

型号	DTM33-120	DTM33-210	DTM33-300
功率模块	30kVA		
系统容量	120kVA	210kVA	300kVA
系统插槽数	4插槽	7插槽	12插槽: 10+2冗余
主路输入			
配线方式	3相+N线+PE		
额定电压	380/400/415Vac(线电压)		
额定频率	50/60Hz		
电压范围 (满载)	304~478Vac*(线电压)		
频率范围	40~70Hz		
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%		
额定频率	50/60Hz		
频率同步跟踪范围	可设置±0.5Hz, ±1Hz, ±2Hz, ±3Hz, ±10%Hz(默认)		
过载能力	110%负载长期运行, > 150%负载可运行200ms		
电池			
电池电压	±180/±192/±204/±216/±228/±240/±252/±264VDC(30-44节可设置)默认设置: 32节(±192VDC)		
电池组共用功能	支持		
逆变输出			
额定电压	380/400/415Vac(线电压)		
功率因数	0.8		
频率	旁路电正常, 自动同步跟踪; 旁路电异常, 本机50/60Hz±0.1%		
稳压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载		
波形失真度	THDu ≤2%(线性满载); THDu ≤4%(非线性满载)		
峰值系数	3:1		
直流冷启功能	具备		
系统			
系统效率	高达96% @ 双切换模式		
进线方式	下进线	支持上下进线	上进线
并机功能	选配		
报警功能	输入异常、电池低压、过载告警、故障等		
保护功能	输出短路保护、输出过压/欠压保护、过载保护、过温保护、电池欠压保护等		
符合标准	安规: IEC62040-1-1; 电磁兼容: IEC620400-2; 设计与测试: IEC62040-3		
防护等级	IP20		
通信功能	RS232/RS485/SNMP卡(选件)/干接点卡(选件)		
可选配件	防雷组件、LBS套件、并机套件、防地震组件、BCB控制盒		
工作环境	工作温度: 0~40°C; 相对湿度: 0~95%(无凝露)		
过载能力	105%~110%: 60min; > 110~125%: 10min; > 125~150%: 1min; > 150%: 200ms		
海拔高度	海拔高度不应超过1000m, 超过1000m时每升高100m输出功率降额1%		
尺寸			
机框 宽×深×高(mm)	600×850×1200	600×850×1600	600×1010×2000
模块 宽×深×高(mm)	440×690×86 (2U)		
重量			
机框 (kg)	145	210	239
模块 (kg)	26.5		

*超过输入电压范围需降额。

*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。