

达通系列

模块化UPS 三进三出（塔式）

功率范围

40kVA-600kVA

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

智能可靠

- 采用先进的双 DSP 控制技术，数据处理精确迅速，快速的故障自我诊断和处理能力，可靠性更高；
- 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；
- 具备并机功能，可实现 N+X 并联，具备并机冗余和并机扩容两种模式，应用更加灵活，可兼容多机并联；
- 安全可靠的数字化并机均流技术，并机负载更加均衡，确保信息设备对于供电质量的高要求，保障用户设备安全运行；
- 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。

绿色高效

- 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；
- 采用功率因素校正技术，输入功率因数高，提高电能利用率，减少UPS前端配电浪费，降低设备运行成本；
- 功率模块智能休眠，提升系统轻载运行效率。



简单灵活

- 占地面积小，结构设计更加优化，为客户大幅节省机房面积，减少土地投资；
- 旁路模块、功率模块均支持在线热插拔，维护时间<5min；
- 可通过通信实现计算机与不间断电源的智能监控，通过 SNMP 实现上网监控，用户在远端即可实时掌握设备运行状况；
- 标配10寸触摸屏，友好的人机界面，更符合客户使用习惯，界面功能丰富，方便用户操作和信息读取；
- 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。

型号	DTM33-200	DTM33-200	DTM33-180
模块功率	40kVA	50kVA	60kVA
系统容量	200kVA/200kW	200kVA/200kW	180kVA/180kW
系统插槽数	5插槽	5插槽(4+1冗余)	5插槽(3+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)	304Vac~478Vac*(线电压)		
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%		
频率同步跟踪范围	可设置±0.5Hz, ±1Hz, ±2Hz(默认), ±3Hz, ±10%Hz		
电池			
电池电压	±192/±204/±216/±228/±240/±252/±264VDC (32-44节可设置) 默认设置: 40节 (±240VDC)		
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%		
电压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载		
电压波形失真度	THDu ≤2%(线性满载); THDu ≤4%(非线性满载)		
峰值系数	3:1		
逆变器过载能力	105%, 长期; 110%, 60min; 125%, 10min; 150%, 1min; > 150%, 200ms		
直流冷启功能	具备		
系统			
系统效率	高达96% @ 双切换模式		
显示	触摸屏+LED		
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)		
工作噪音	< 70dB @ 1米		
海拔高度	1000米不降额, > 1000米, 每升高100米功率降额1%		
尺寸			
机框 宽×深×高(mm)	600×850×2000		
模块 宽×深×高(mm)	440×720×130 (3U)		
重量			
机框 (kg)	190		
模块 (kg)	32.5(40kVA)、33.5 (50kVA)、35(60kVA)		

*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	DTM33-280	DTM33-300	DTM33-300
模块功率	40kVA	50kVA	60kVA
系统容量	280kVA/280kW	300kVA/300kW	300kVA/300kW
系统插槽数	7插槽	7插槽: 6+1冗余	7插槽: 5+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)	304Vac~478Vac*(线电压)		
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%		
频率同步跟踪范围	可设置±0.5Hz, ±1Hz, ±2Hz(默认), ±3Hz, ±10%Hz		
电池			
电池电压	±192/±204/±216/±228/±240/±252/±264VDC (32-44节可设置) 默认设置: 40节 (±240VDC)		
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%		
电压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载		
电压波形失真度	THDu ≤2%(线性满载); THDu ≤4%(非线性满载)		
峰值系数	3:1		
逆变器过载能力	105%, 长期; 110%, 60min; 125%, 10min; 150%, 1min; > 150%, 200ms		
直流冷启功能	具备		
系统			
系统效率	高达96% @ 双切换模式		
显示	触摸屏+LED		
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)		
工作噪音	< 70dB @ 1米		
海拔高度	1000米不降额, > 1000米, 每升高100米功率降额1%		
尺寸			
机框 宽×深×高(mm)	600×850×2000		
模块 宽×深×高(mm)	440×720×130 (3U)		
重量			
机框 (kg)	299		
模块 (kg)	32.5(40kVA)、33.5 (50kVA)、35(60kVA)		

*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	DTM33-480	DTM33-500	DTM33-600
模块功率	40kVA	50kVA	60kVA
系统容量	480kVA/480kW	500kVA/500kW	600kVA/600kW
系统插槽数	12插槽	12插槽: 10+2冗余	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)	304Vac~478Vac*(线电压)		
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%		
频率同步跟踪范围	可设置±0.5Hz, ±1Hz, ±2Hz(默认), ±3Hz, ±10%Hz		
电池			
电池电压	±192/±204/±216/±228/±240/±252/±264VDC (32-44节可设置) 默认设置: 40节 (±240VDC)		
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%		
电压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载		
电压波形失真度	THDu ≤2%(线性满载); THDu ≤4%(非线性满载)		
峰值系数	3:1		
逆变器过载能力	105%, 长期; 110%, 60min; 125%, 10min; 150%, 1min; > 150%, 200ms		
直流冷启功能	具备		
系统			
系统效率	高达96% @ 双切换模式		
显示	触摸屏+LED		
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)		
工作噪音	< 70dB @ 1米		
海拔高度	1000米不降额, > 1000米, 每升高100米功率降额1%		
尺寸			
机框 宽×深×高(mm)	1200×850×2000		
模块 宽×深×高(mm)	440×720×130 (3U)		
重量			
机框 (kg)	398		
模块 (kg)	32.5(40kVA)、33.5 (50kVA)、35(60kVA)		

*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。