

达通系列DT

高频在线式UPS（塔式）

功率范围

单进单出1kVA-10kVA

应用领域

家用PC、计算机机房、数据处理中心、通信、金融、证券、交通、医疗、石化等各个领域。

性能特点

▀ 超强的电网环境适应性

- 110-300Vac超宽的输入电压及40-70Hz频率输入范围，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。

▀ ECO经济运行模式

- 面板可设ECO运行模式，提高电能利用率，降低耗能费用。

▀ 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。

▀ 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。

▀ 友好的人机界面

- LCD+LED双重显示，实时动态显示UPS的运行数据及工作状态。



▀ 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。

▀ 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。

▀ 智能化管理

- 通信功能标配RS232、USB，可支持SNMP、干接点等接口，满足客户不同监控管理需求。

▀ 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。

型号		DTH11-1K(L)	DTH11-2K(L)	DTH11-3K(L)	DTH11-6K(L)	DTH11-10K(L)
容量		1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA
输入						
输入制式		L+N+PE				
额定电压		208/220/230/240Vac				
电压范围		110~300Vac				
频率范围		40Hz ~ 70Hz				
功率因数		≥0.99				
输出						
额定电压		208/220/230/240Vac				
电压精度		±1%				
频率范围		50/60±6Hz（锁相跟随市电） / 50/60Hz±0.1%（定频模式）				
过载能力		102%-109%：30分钟；110%-130%：10分钟；131%-150%：30秒；>150%：200毫秒				
功率因数		1.0				
波形失真度		≤2%@100%线性负载；≤5%@100%非线性负载				
切换时间		0ms				
效率						
逆变模式		94.5%	95.5%			
电池						
标准机	电池型号	12V/7Ah				
	电池数量	2	4	6	16	
	充电电流	1A	1-4A可设置（默认1A）			
	电池电压	24VDC	48VDC	72VDC	192VDC	
长延机	电池数量	3	6	8	16~20节	
	充电电流	1-12A可设置（默认5A）				
	电池电压	36VDC	72VDC	96VDC	192~240VDC	
通信						
通信接口		标配RS232、USB，选配EPO			标配RS232、USB、EPO	
智能卡槽		选配			标配	
扩展卡槽位		可选配网络监控卡（支持PC）、干接点卡、RS485卡				
环境条件						
工作海拔高度		不应超过1000m，1000m以上降额，参考IEC62040				
工作温度范围		0~40℃				
工作相对湿度		0~95%（不结露）				
噪声		<50dB @ 1米				
物理特性						
标准机	尺寸 宽x深x高(mm)	144 x 286 x 225	144 x 399 x 225	191 x 400 x 322	191 x 400 x 700	
	净重 (kg)	8.2	15.3	20.5	47.2	48.5
长延机	尺寸 宽x深x高(mm)	144 x 286 x 225	144 x 399 x 225		191 x 400 x 322	
	净重 (kg)	3.7	5.5	6	8.8	9.6

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。

达通系列DT

高频在线式UPS（机架式）

功率范围

单进单出1kVA-10kVA

应用领域

局域服务器、通信基站服务器、中小企业数据机房、金融系统小型网点、工业自动化控制系统等各个领域。

性能特点

超强的电网环境适应性

- 110-300Vac超宽的输入电压及40-70Hz频率输入范围，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。

ECO经济运行模式

- 面板可设ECO运行模式，提高电能利用率，降低耗能费用。

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。

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。

友好的人机界面

- LCD+LED双重显示，实时动态显示UPS的运行数据及工作状态。



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。

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。

高功率密度

- 机架式可立可卧设计，10kVA主机高度低至2U，体积小巧。

智能化管理

- 通信功能标配RS232、USB，可支持SNMP、干接点等接口，满足客户不同监控管理需求。

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。

型号		DTH11-1KR(L)	DTH11-2KR(L)	DTH11-3KR(L)	DTH11-6KR(L)	DTH11-10KR(L)
容量		1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA
输入						
输入制式		L+N+PE				
额定电压		208/220/230/240Vac				
电压范围		110~300Vac				
频率范围		40Hz ~ 70Hz				
功率因数		≥0.99				
输出						
额定电压		208/220/230/240Vac				
电压精度		±1%				
频率范围		50/60±6Hz(锁相跟随市电) / 50/60Hz±0.1%(定频模式)				
过载能力		102%-110%：30分钟；111%-130%：10分钟；131%-150%：30秒；>150%：200毫秒				
功率因数		1.0				
波形失真度		≤2%@100%线性负载；≤5%@100%非线性负载				
切换时间		0ms				
效率						
逆变模式		94.5%	95.5%			
电池						
标准机	电池型号	12V/7Ah				
	电池数量	2	4	6	16	
	充电电流	1A	1-4A可设置（默认1A）			
	电池电压	24VDC	48VDC	72VDC	192VDC	
长延机	电池数量	3	6	8	16~20节	
	充电电流	1-12A可设置（默认5A）				
	电池电压	36VDC	72VDC	96VDC	192~240VDC	
通信						
通信接口		标配RS232、USB、EPO				
智能卡槽		标配				
扩展卡槽位		可选配网络监控卡(支持PC)、干接点卡、RS485卡				
环境条件						
工作海拔高度		不应超过1000m，1000m以上降额，参考IEC62040				
工作温度范围		0~40℃				
工作相对湿度		0~95%（不结露）				
噪声		<50dB @ 1米				
物理特性						
标准机	尺寸 宽x深x高(mm)	440 x 369 x 88	440 x 449 x 88	440 x 600 x 88	主机：440 x 470 x 88/电池箱：482 x 500 x 133（3U）	
	净重 (kg)	10.2	17.3	22.5	57	58
长延机	尺寸 宽x深x高(mm)	440 x 369 x 88	440 x 449 x 88	440 x 449 x 88	440 x 470 x 88	440 x 470 x 88
	净重 (kg)	5.7	7.5	8.0	10.8	11.6

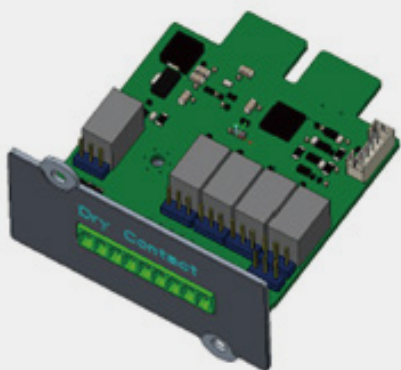
*在输出电压设定成208Vac时, 输出功率会降额至90%

*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。



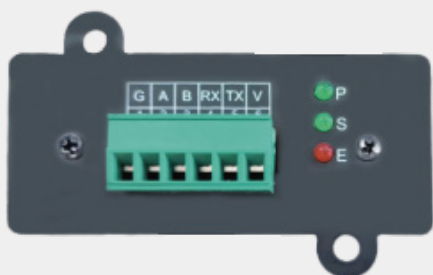
SNMP卡

SNMP卡支持网络管理系统，实现对UPS的远程监控和管理。



干接点卡

干接点卡向远端提供开关信号输出，监测多种UPS状态，包括UPS故障、UPS告警等。



RS485

可通过RS485接口控制和监控多个UPS，支持MODBUS通讯协议，并提供突波保护。