

DTL系列

单进单出 工频在线式UPS

产品特性

额定容量：3/6/10kVA

额定输入电压：208/220/230/240Vac

额定输出电压：208/220/230/240Vac

额定频率：50/60Hz(自适应)

拓扑结构：双变换在线式

应用领域

家用PC、计算机机房、通信、金融、证券、交通、医疗等各个领域。

性能特点

可靠

► 超宽输入电压频率范围

- 输入电压与频率范围广，为负载提供洁净、安全、稳定的电源。

► 超强带载能力

- 抗冲击力强，对负载瞬间变化产生的干扰能起到更高的保护，提高了UPS的带载能力，兼容性好。

► 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。

简单

► 接线简单

- 可支持输入零火线侦测功能，无需担心零火线反接发生火灾，保障人员财产安全。

► 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。

► 50/60Hz频率自适应功能

- 频率自动识别，适应50/60Hz电源系统。



主机 (3kVA-10kVA)

高效

► 卓越性能

- 输出功率因数0.9，性价比高，整机满载效率高达92%，极大的节省了能量消耗，大幅减少客户运行成本。

► 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。

► ECO经济运行模式

- 具备ECO经济运行模式，可以在电网良好的时候更高效节能。

智能

► 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。

► 智能风机 高效制冷

- 智能调节转速，精准散热，提高整机效率，降低损耗。

► 智能设置

- 面板可设置：输出电压，EOD，旁路模式，ECO，变频模式，电池节数，智能便捷，现场可调，节省用户使用成本。

型号	DTL11-3K	DTL11-3KL	DTL11-6KL	DTL11-10KL
额定容量	3kVA	3kVA	6kVA	10kVA
整流输入				
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	≥0.98		≥0.99	
逆变输出				
额定电压	208/220/230/240Vac			
稳压精度	±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	0.9			
波形失真度	≤2%@100%线性负载; ≤5%@100%非线性负载			
切换时间 (市电↔电池)	0ms			
效率				
逆变模式	90%		92%	
电池				
电池类型	铅酸蓄电池			
电池数量	6	8	默认16(16/18/20可调)	
充电电流	标机默认1A; 长效机默认5A (1-12A可调)			
充电电压	72VDC	96VDC	192-240VDC	
通信				
通信接口	标配RS232、USB, 选配 EPO		标配RS232、USB、EPO	
扩展卡槽位	可选配SNMP卡、干接点卡、RS485卡			
环境条件				
工作海拔高度	海拔高度不应超过1000m, 1000m以上降额, 参考IEC62040			
工作温度	0~40℃			
工作相对湿度	20~90%(不结露)			
工作噪音	<50dB @ 1米			
物理特性				
尺寸:宽 x 深 x 高 (mm)	190x400x598	190x398x320	190x400x702.5	
净重 (kg)	30.7	16.2	47.8	70.6

*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。