

DTL系列

单进单出/三进单出 工频在线式UPS

产品特性

额定容量：3/6/10/15/20/30kVA

额定输入电压：220/380Vac

额定输出电压：220Vac

额定频率：50Hz（自适应）

拓扑结构：双变换在线式

应用领域

数据中心、通信、政企、金融、医疗、工业控制、能源等领域

性能特点

智能管理

- 支持MODBUS通讯协议，具备无人值守；
- 提供RS232/RS485（可选）/SNMP（可选）通讯接口及干接点接口（可选）。

物理特性

- 采用独立风道，热分流设计；
- 适应高温、高湿、粉尘、盐碱、腐蚀性气体、震动等恶劣的工作环境。
- 工频电气隔离设计，有效保护负载及设备安全。



主机（3kVA-30kVA）

界面丰富，交互友好

- 采用LCD显示界面，显示内容丰富，清晰明了；
- 操作简单，通过显示屏可了解系统的运行数据，并配有LED状态指示，可随时了解UPS工作状态。

稳定可靠

- 采用全数字化控制技术，整机控制精度高、运算速度快；
- 支持串机热备份，并机功能，提供高可靠的电源品质，适合在用电极为严苛的环境下使用；
- 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；
- 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。

型号	DTL11-3KL(P)	DTL11-6KL(P)	DTL11-10KL(P)	DTL31-10KL(P)	DTL31-15KL(P)	DTL31-20KL(P)	DTL31-30KL(P)
额定容量	3kVA	6kVA	10kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
输入特性							
电压制式	单相L+N+PE			三相+N+PE			
电压范围	相电压（220±15%）Vac			相电压(220±15%)Vac、线电压(380±15%)Vac			
频率范围	(50±5%) Hz						
直流输入							
额定电压	96/192VDC	192VDC					
充电电流	5A			5A（默认）/10A（可选）			
输出特性							
额定电压	220Vac						
稳压精度	±1%						
功率因数	0.8						
额定频率	50Hz						
电压波形失真度	< 3%（线性满载）						
效率	高达90%						
过载能力	105%~125%：10min；125%~130%：1min；> 150%：立即转旁路						
并机电流不平衡度	≤5%						
环境特性							
工作温度	0~40℃						
相对湿度	< 95%（无凝露）						
噪音	≤55dB @ 1米						
其他功能							
告警功能	市电断电、电池低压、输出过载、UPS异常						
通信功能	标配：RS232；选配：RS485、SNMP卡、干接点						
过载保护	转旁路供电						
过热保护	> 85℃转旁路供电						
短路保护	自动限流并关断UPS，断路器跳开						
过压保护	UPS输出过压转旁路						
欠压保护	电池欠压关UPS						
LED指示	市电灯、逆变灯、旁路灯、电池欠压灯、过载灯、故障灯						
LCD显示	旁路、输入、输出、电池电压；旁路、输入、输出频率；负载百分比；UPS工作状态						
蜂鸣器	市电断电、电池低压、输出过载、UPS异常						
机械特性							
尺寸 W×D×H(mm)	235×550×520			310×660×750			400×750×900
重量(kg)	35	52	101	128	142	210	230

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。

*型号带“P”为并机型，具备并机功能。