

DTL系列 三进三出 工频在线式UPS

产品特性

额定容量：10/15/20/25/30/40/50/60/80kVA

额定输入电压：380/400/415Vac

额定输出电压：380/400/415Vac

额定频率：50/60Hz

应用领域

医疗设备、计算机设备、精密仪器设备、通信网管中心、银行/证券结算中心、高速公路照明/计费、自动化生产线及其控制系统。

性能特点

智能化数字技术

- UPS的逆变和PFC采用先进的数字化控制技术，输入功率因数 ≥ 0.99 及很低的输入电流谐波，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现更高功率密度的集成化和小型化。

友好的人机界面

- 采用7英寸触摸屏设计，将UPS的运行状况、负载状况、市电状况、电池供电状况等清晰的显示在面板上，让用户随时掌握UPS供电质量及应用环境的变化。

开机自诊断功能

- 上电及开机时，UPS即开始对关键电路进行检查，以便及时发现问题，消除故障隐患。

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。

兼容发电机输入

- 输入电压与频率范围广，为负载提供洁净、安全、稳定的电源。



主机 (10kVA-80kVA)

输出隔离变压器

- 内置变压器，支持全隔离，适用各种工况场景，以确保稳定电力输出并排除各种噪音。

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，满足应急使用需求；
- 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。

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；
- 降低用户使用成本。

EPO紧急关机功能

- 当紧急事故发生时，可以快速关断UPS。

强大的并机功能

- 先进的并机技术，支持多台并机，提高供电可靠性。

强大的电池调节能力

- 支持30-44节电池可选，使用更灵活。

型号	DTL33-10KL	DTL33-15KL	DTL33-20KL	DTL33-25KL	DTL33-30KL	DTL33-40KL	DTL33-50KL	DTL33-60KL	DTL33-80KL
额定容量	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA	80kVA
主路输入									
额定电压	380/400/415Vac								
电压范围	305~477Vac (线电压)								
额定频率	40Hz ~ 70Hz								
功率因数	≥0.99于100%负载; ≥0.98于50%负载								
电流谐波成份	< 3% @ 100%线性负载; < 5% @ 100%非线性负载								
旁路特性									
额定电压	380/400/415Vac三相四线								
输入电压范围	默认±15%								
额定频率	50/60Hz								
频率范围	默认±2%								
逆变器/旁路转换	<1ms								
过载能力	< 110%可长期运行; 150%可持续1min								
逆变输出									
额定电压	380/400/415Vac (3相+N)								
电压精度	±1%								
功率因数	1.0		0.8		0.9		0.8		0.9
频率范围 (同步范围)	默认3Hz、±0.5Hz、±1Hz、±2Hz、±3Hz (可设置)								
频率范围 (电池模式)	50Hz ± 0.1Hz 或 60Hz ± 0.1Hz								
峰值系数	3:1								
整体效率	≥94%								
电压波形失真度	≤2% @ 100%线性负载; ≤4% @ 100%非线性负载								
过载能力	< 105%, 长期; 110%, 60分钟; 125%额定负载, 带载10分钟; 150%额定负载, 带载1分钟; > 150%, 为200ms								
电池输入									
电池节数	30~44节/12V可设 (默认32节)								
直流电压	±180~±264VDC可设 (默认±192VDC)								
系统									
通讯功能	RS232/RS485/Modbus/SNMP/干接点								
工作温度	0 ~ 40 °C								
工作相对湿度	0~95 % (无凝露)								
工作海拔	<1000米不降额, > 1000米每升高100米降额1%								
噪音	≤65dB @ 1米								
机械指标									
宽x深x高 (mm)	460 x 680 x 1400					600 x 800 x 1800			
重量 (kg)	175	201	220	223	235	320	380	395	430

*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。