

DTH31 C系列

三进单出/单进单出 高频在线式UPS

功率范围

10kVA-20kVA

工作方式

三进单出/单进单出

应用领域

企业局域网、数据中心机房、高端商用服务器、电子医疗设备、政府、通信、代理、经销商、渠道零售等各个领域

性能特点

▶ 零切换时间

- 采用双转换纯在线式架构，实现电池与市电供电模式切换的零转换时间，支持定频输出，切实保障负载供电的可靠性。

▶ 采用DSP数字控制

- 运用先进的DSP数字化控制技术，具备开机自诊断功能，为负载提供稳定可靠的正弦波电力供应。

▶ 三电平逆变技术

- 具备高效节能的优势，输出电流失真度更低，带载能力显著增强，能够从容应对各种复杂类型的负载。

▶ 灵活的输入模式

- 支持三进单出与单进单出两种模式兼容，可灵活适配用户现场的配电条件。

▶ 超宽输入电压频率范围

- 可承受极宽的输入电压，单相90V-300V，三相150V-500V，输入频率40-70Hz。良好兼容恶劣电力环境，减少电池放电次数，延长电池备用时间与使用寿命。



主机(10kVA-20kVA)

▶ 强带载能力

- 输出功率因数高达0.9，具备125%额定功率下10分钟的过载能力。可输出200/208/220/230/240Vac，50/60Hz电力，广泛适配各种不同电压频率制式的设备。

▶ 与发电机适配

- 输入电压与频率范围广，能有效隔离发电机产生的不良电力，为负载提供纯净、安全、稳定的电源。

▶ 智能监控支持

- 全面支持远程智能监控，提供网页以及PC监控台等多种监控途径，实现一对一、一对多、多对一的全方位监控。

▶ 可靠产品设计

- 采用全玻璃纤维双面电路板材质，搭配大跨距元件，坚固耐用且耐腐蚀，大幅提升产品在各种环境中的适应性。合理的风道设计结合三防漆涂敷，有效防止粉尘等污染物堆积侵蚀电路。

▶ 友好人机界面

- LED/LCD双显示，参数功能一目了然，信息量丰富，在旁路/待机模式下，可通过屏幕进行各相关参数设置。

技术参数

型号	DTH31-10KL	DTH31-15KL	DTH31-20KL
容量	10kVA	15kVA	20kVA
整流输入			
输入线数	单相(L,N)+PE/三相(L1,L2,L3,N)+PE		
输入电压范围	单相 90~300VAC/三相 150~500VAC		
输入频率范围	40Hz-70Hz		
输入功率因数	>0.99 单相模式 ≥0.9 三相模式		
逆变输出			
输出线数	单相(L,N)+PE		
额定电压	220VAC		
输出电压精度	±1%		
输出频率	50/60±4Hz(锁相模式) 50/60Hz±0.1%(定频模式)		
输出波形	纯正弦波		
输出失真度	<2%(线性负载)		
输出功率因数	0.9		
过载能力	10分钟@105%~125%额定负载、60秒@126%~150%额定负载、0.2秒@>150%额定负载		
效率			
市电模式	94%		
电池模式	92%@192VDC 93%@240VDC		
电池			
电池电压	192VDC/240VDC		
电池数量	16节/20节		
充电电流	长效机（电池外置）：4A		
人机界面			
LCD显示屏	显示输入输出电压、频率、负载百分比、工作模式、机器状态		
通讯接口	标配RS232/USB，智能卡槽，EPO		
选配件	SNMP卡，干接点卡，MODBUS，防尘网，维修开关		
标准			
EMC标准	IEC/EN 62040-2/ GB 7260.2		
行业标准	YD/T 1095-2018		
环境参数			
工作温度范围	-10~45℃		
工作湿度范围	0-98%（不结露）		
噪声	<60dB @ 1米		
防护等级	IP20		
海拔高度	≤2000m无降额，2000m~5000m线性降额		
物理外观			
尺寸（W*D*H mm）	190*556*340	239*581*530	
净重（kg）	15.7	27.2	

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。