

Vmax 33 系列工频在线 UPS

功率范围 10kVA ~ 120kVA

工作方式 三进三出、双变换工频在线工作

应用范围

广泛应用于政府、金融、通信、教育、交通、气象、政府、制造、医疗卫生、能源电力等各个行业领域、

产品简介

泰高 Vmax 系列 UPS 电源是集当今电力电子尖端技术于一身的高端电源产品。具有高效率、高性能的双转换、纯在线式三进三出 UPS（不间断电源）产品。它提供了完美的电源保护解决方案，解决了断电、市电高压、市电低压、电脑呀顺势跌落、减幅震荡、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题，产品可以广泛的应用在计算机设备、通讯设备和其他控制类设备中。

性能特点

三进三出纯在线双变换式产品，支持 380/400/415V,50/60Hz 电网体系，提供高品质的电源保证与负载保护。

- 采用先进的 SVPWM（空间矢量调制）技术，与传统的 SPWM 方式相比直流电压利用率提高 15%，整机效率更高；
- 智能化电池管理方案，电池自检时间可设置；均浮充转换点可设置；能有效检测电池的好坏，延长电池使用寿命。
- 采用全新 Z 型输出隔离变压器绕组工艺，更为紧凑的内部布局，高速直流风机，舍得整体体积、重量相对减小
- 工业级设计，高防护等级，内置工频隔离变压器，优秀的工业环境防护性能，抗负载冲击能力强
- 高性能、友好的大屏幕 LCD 人机界面与控制键盘，信息量丰富，操作直观便捷。
- 智能化系统自诊断方案，丰富的故障记录，大容量的历史记录存储空间。
- 先进的 DSP 数字控制技术，有效提升产品性能和系统可靠性。
- 前进出线，独特散热设计，智能调速风机，提高散热效率；
- 完善的保护功能，为负载提供安全、可靠的电源保护
- 超宽输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境。
- 超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。
- 所有电路板均采用三防工艺。



规格参数表:

规格型号		Vmax 3310	Vmax 3320	Vmax 3330	Vmax 3340	Vmax 3360	Vmax 3380	Vmax 33100	Vmax 33120
容量		10kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100	120 kVA
主路输入	输入方式	3P+N+PE							
	输入电压	380V/400V/415V (线电压)							
	输入频率	50/60Hz							
	电压范围	+25% ~ -25%;							
	频率范围	+/-5%							
电池	电池电压	360VDC (12V 30 节)							
	充电功率	1A~30A(根据电池容量设置)							
	充电电压精度	±1%							
旁路	额定电压	380V/400V/415VAC							
	电压范围	-20% ~ +25%							
	频率范围	±5Hz (±1Hz, ±3Hz, ±5Hz)							
输出	额定输出电压	380V/400V/415V(线电压)							
	额定输出频率	50/60Hz							
	功率因数	0.8							
	电压精度	±1.0%							
	频率跟踪范围	50/60Hz±3Hz, (可设置±0.5~5Hz)							
	频率精度	±0.01%							
	三相相位精度	120°±0.5°							
	电压不平衡度	±3%(100%不平衡负载)							
	频率跟踪速率	0.1Hz/s 至 5Hz/s, (可设置默认 2Hz/s)							
	峰值比	3:1							
	逆变过载能力	105%, 长期工作; 110%,1 小时后转旁路; 125%,10 分钟后转旁路; 150%,1 分钟后转旁路; > 150%,1s 后转旁路							
	动态电压瞬变	< 5%(20% ~ 80% ~ 20%阶跃负载)							
	动态恢复时间	< 20ms (0% ~ 100% ~ 0%阶跃负载)							
	显示	7 寸 LCD 触摸屏+LED							
	防护等级	IP20							
	噪音(1 米)	58dB @ 100% 负载, 55dB @ 45% 负载							
	工作温度	0-40°C							
	相对湿度	0-95%(无凝露)							
	海拔高度	<1000m, 1000 ~ 2000 米之间, 每升高 100 米, 功率降额 1%							
	选件	防尘网、SNMP 网络通信卡、防雷模块、电池温度补偿器、手机短信报警器							
尺寸 (W*D*H) (mm)	450*660*1050			500*860*1150			720*900*1600		
重量 (kg)	180	210	260	360	410	520	580	630	

上海泰高系统科技有限公司

Shanghai TAMCO Systems Technology Co.,Ltd

中国 (上海) 自由贸易区外高桥保税区富特西一路 135 号 B 楼 503 室 200131

Tel: 86-21-5868 3858

Fax: 86-21-5868 3859