



天王星系列工业型UPS

10kVA-500kVA 三进三出



性能特点

- DSP全数字控制技术,有效提升产品性能和系统可靠性
- 先进的IGBT逆变技术,降低系统噪音及电力损失,输入效率超过95%以上
- 双变换纯在线技术,提供负载全时保护
- 完善的保护功能,输出过载、短路、逆变器过温、电池欠压预警和电池过充电等多种保护功能
- 强大的冗余并机功能,支持N+1或N+X高达8台并机
- 先进的通讯功能,标配RS232、RS485、干接点、紧急切换装置EPO等接口
- 预测报警系统、开机自诊断功能,能及时避免因UPS隐患而可能引发的故障风险
- 大屏幕全彩色触摸屏,7英寸全彩触摸屏,多种语言显示
- 具有强大的复杂环境适应能力,标配输出隔离变压器

应用范围

数据中心、金融政券、工业制造、邮电通信、轨道交通、能源电力、工商税务、医疗卫生

系统概述

宝星天王星系列三进三出10kVA-500kVA大功率工业型UPS电源,采用先进的DSP全数字控制处理技术及IGBT高频脉宽调制技术。双变换在线式拓扑结构设计,使UPS的输出为频率跟踪、锁相、稳压和滤除噪声的不受电网波动干扰的纯净正弦波电源。灵活的并机技术可适用于不同负载及系统,按客户的需求构成N+1或N+X工作架构,还能根据客户的不同需求,进行不同容量的随意8台并机。配备输出隔离变压器、静态旁路开关及手动维修开关,具有高抗短路能力,可以应用于要求苛刻的工业环境,适用于关键应用的高性能UPS电源。



技术参数

型号	GT10K	GT15K	GT20K	GT30K	GT40K	GT50K	GT60K	GT80K	GT100K	GT120K	GT160K	GT200K	GT250K	GT300K	GT400K	GT500K			
容量(VA/W)	10K/8K	15K/12K	20K/16K	30K/24K	40K/32K	50K/40K	60K/48K	80K/64K	100K/80K	120K/96K	160K/128K	200K/160K	250K/200K	300K/240K	400K/320K	500K/400K			
电池电压	384V										480V								
整机效率	≥95%																		
噪音	48~54dB(距离1m)			53~60dB(距离1m)			53~62dB(距离1m)			54~65dB(距离1m)									
尺寸(mm)	485X695X1000			555X740X1220					800X750X1400			1070x750x1400			1420x750x1805			1630x1026x1902	
重量(Kg)	170	185	200	275	345	360	390	560	600	750	940	1170	1200	1240	2600	2850			
输入	电压		三相四线+地线, 380V ± 25%																
	频率		50Hz/60Hz± 5%(自动识别)																
	功率因数		≥0.95																
逆变输出	电压		三相四线制, 380V/400V/415V ± 1%																
	频率		50Hz/60Hz±0.05%(电池供电时)																
	谐波失真		线性负载<3%, 非线性负载<5%																
	不平衡电压		平衡负载≤1%, 不平衡负载≤3%																
	相移角度		平衡负载≤±1°, 不平衡负载≤±2°																
	动态瞬变范围		输出0~50%~100%时≤5%, 恢复时间≤10ms																
	过载能力		110%≥300Min, 125%≥10Min, 150%≥1Min																
	峰值因数		3:1																
	波形		纯正弦波																
	切换时间		0ms																
电池	最大充电电池		0.2A x C10																
	充电时间(标准型)		12小时																
系统性能	保护功能		输入过压、欠压、输出过载、短路、逆变器过温、电池欠压、过压																
	环境范围温度		温度0~40°C, 湿度0~95%°C(非冷凝)																
	海拔		< 1000m (升高100m降低 1%, 最大4000m)																
	通信接口		RS232、RS485																
	远程信号		干接点(电池低压, 电池放电, 旁路/故障)、EPO接口																
	远程控制		EPO紧急切换装置、旁路																
	防护等级		IP20																
	冗余并机		N+1、N+X、支持不同功率并机																
	支持软件界面		Windows9x、2000、NT、Me、XP、Linux、Novell、Macosx、NT4.0																
	平均无故障时间		30万小时																
	其他		防尘防潮、逆变隔离变压器、雷电突波吸收、静态开关、手动维修开关																