

LT33系列

工频在线式UPS

产品简介

英威腾LT33系列三进三出工频在线式UPS, 单机容量全面覆盖, 包含10kVA~600kVA。该系列UPS采用DSP全数字控制技术, 具有突出的高稳定性和高可靠性, 标配的工频输出隔离变压器将市电尖峰干扰和负载冲击进行有效的抑制和隔离, 同时能够大大改善负载电流的谐波失真, 使负载与UPS处于最佳的配合状态。LT33系列产品具有强大的并联冗余特性和良好的远程监控以及人机界面互动性, 兼备完善的检测和保护功能, 是各行各业关键场景下不间断供电的核心保障。

功率范围

10~600kVA

工作方式

三进三出工频在线式。

应用领域

广泛应用于轨道交通、机场航空、医疗、油田、部队、雷达站、电力、重工业现场、制造生产线等领域。

性能特点

- 先进的整流和IGBT逆变控制技术, 在线式双变换结构, 性能更加优异。
- 多种制式超宽的输入电压和频率范围, 电网适应能力更强。
- 内置输出隔离变压器, 减小零地电压和负载谐波对逆变器的影响。
- 超强负载适应性和输出过载短路能力, 完善的峰值电流保护技术, 运行更稳定。
- 控制电源系统的冗余设计, 确保了UPS控制系统的高可靠性和可用性。
- 电池智能化管理设计, 电池自动维护, 确保了电池的长使用寿命。
- 散热系统独立设计, 系统内外多重防护, 确保恶劣环境下系统的可靠性。
- 支持双市电或单市电输入, 使用户的电力供应得到更安全的保障。
- 友好的人机界面, 彩色触摸屏, 操作便捷。



技术参数表

规格型号		LT33010	LT33015	LT33020	LT33030	LT33040	LT33060	LT33080	LT33100	LT33120	LT33160	LT33200	LT33250	LT33300	LT33400	LT33500	LT33600
额定容量 (kVA)		10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500	600
输入 电源	额定电压	三相五线制380/400/415VAC															
	电压范围	285-475VAC															
	额定频率	50Hz/60Hz															
	频率范围	45-65Hz															
旁路 特性	旁路输入范围	380VAC (-25~+15%)															
	频率范围	50/60Hz ±1Hz、±2Hz、±3Hz可调															
输出 电源	额定电压	三相380VAC															
	输出功率因数	0.8															
	过载能力	>125%过载运行时间可持续10分钟;过载150%可持续60秒转旁路关机															
电池	电池电压	384VDC, 支持30-32节12V电池															
系统	防护等级	IP20															
	电源效率	≥90%															
	噪音(距2米)	<50-66dB															
	接地方式	TN-S制式															
	通讯接口	标配RS232/EPO/485/干接点, SNMP(选件)															
	冷却方式	风冷															
环境	环境温度	0~40℃															
	相对湿度	≤95%, 不结露															
	海拔高度	<1500m															



深圳市英威腾电气股份有限公司

服务热线：400-700-9997

邮箱：invt@invt.com.cn

地址：深圳市光明区马田街道松白路英威腾光明科技大厦



英威腾微信公众号



网能微信公众号