

UL33系列UPS

UL33系列(20~100kVA)



适用于

- 中小型数据机房
- 银行/证券结算中心
- 通信网管中心
- 自动化生产线及其控制系统
- 工业生产装置
- 实验/测试仪器与设备等

选件

- 电池温度传感器
- UPS干接点卡
- UPS Web/SNMP代理卡
- UPS JBUS/MODBUS适配卡
- SiteMonitor UPS监控软件

主要技术特点

- 在线式双变换设计，完全隔离市电及油机可能存在的各类电网污染及电网故障对负载的影响
- 整流器采用第四代绝缘栅双极型晶体管(IGBT)功率器件和多重保护技术保证设备的绝对可靠
- 采用先进的DSP及全数字控制技术，系统稳定性更高，可实现在线维护和扩容
- 先进的IGBT绿色整流技术，功率因数近似为1，谐波电流最低<3%，提高电能利用率
- 先进的分散式自主并联技术，无需集中旁路柜，可实现8台并联和在线扩容
- 数字化均流技术，极小的环流、极高的并联可靠性
- 超宽输入电压、频率范围，适应恶劣电网环境
- 输出采用 Δ /Z0隔离变压器，输出电压无直流分量，能缓解不平衡负载对输出的影响，有效地抑制计算机类非线性负载引起的输出电压三次谐波
- 智能化电池管理，自动维护电池，延长使用寿命
- 6英寸超大液晶显示器，中英文显示界面，方便国内外用户使用
- 分层独立式密闭风道和冗余风扇设计，电路板三防漆防护，防尘滤网选件，具有高效散热和恶劣环境下的有效防护功能



UL33系列UPS

UL33系列(20~100kVA)

技术指标

型号		UL33					
功率		20KVA	30KVA	40KVA	60KVA	80KVA	100KVA
物理参数							
宽×深×高(mm)		600×860×1400		800×860×1800		900×850×1900	
重量(kg)		440	528	654	811	790	790
输入特性(整流器)							
定输入电压		380VAC，三相三线					
额定工作频率		50/60Hz					
输入电压范围		208V～437V，－20%～＋15%满载，－25%～－45%线性降额，－45%可带50%负载					
输入频率范围		50Hz±10%					
输入功率因数		满载＞0.99					
输入功率缓启动功能		1－255s可设置，默认10s					
整流器输出特性							
输出稳压精度		0.5%					
直流纹波低压		≤1%					
输出特性(逆变器)							
逆变器输出电压		380，三相四线					
输出功率因数		0.8					
电压稳定性	稳态	＜±1%典型值					
	瞬态	＜±5%典型值					
稳态响应时间		＜20ms					
逆变器过载能力		105%～125% 10分钟，125%～150% 1分钟，＞150% 200毫秒					
相移特性	100%均衡负载时	＜0.5°					
	100%不均衡负载时	＜0.5°					
总谐波含量 THDv	100%线性负载	＜1%(典型值)					
	100%非线性负载	＜3%(典型值)					
旁路							
旁路输入电压		380/400/415VAC，三相四线					
旁路电压范围		默认－20%～＋15%，－40%、－30%、－10%～＋10%、＋15%等其它范围值可通过软件设置					
旁路过载能力		≤135%长期运行，1000%20ms					
系统							
频率		50Hz(可设置)					
市电同步跟踪范围		±0.5Hz～3Hz每0.5Hz可调					
实测频率精度(内部时钟)		50Hz/60Hz±0.02%					
系统效率(满载)		Up to 93%					
工作环境							
运行温度范围		0～40℃					
存储温度		－25～70℃(不含电池)					
相对湿度		0～95%无凝露					
最大运行高度		≤海拔1500m，1500m以上每增加100m，所带负载减少1%					
噪音(1m)		55dB				70dB	
保护等级		IP20					
符合标准		安规：IEC62040-1-1，电磁兼容：IEC62040-2，设计与测试：IEC61000-4					

注: 在关系到生命财产安全的至关重要供电系统, 如地铁信号系统和控制中心、民航空管中心和机场指挥中心、金融清算中心和交易中心等等, 须采用TIA942规定的TIER4或TIER3类供电, 即两路UPS形成双总线供电或UPS与市电形成双总线供电。



维谛技术有限公司
深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋