

# 维谛UPS电源UL33100三进三出工频机100KVA输出负载90kw参数详情

产品名称	维谛UPS电源UL33100三进三出工频机100KVA输出负载90kw参数详情
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:艾默生UPS电源 型号:UL33100 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

在线式双变换设计，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；

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 < 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 /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。

艾默生 UL33系列 简介：

20kVA30kVA40kVA60kVAUL33-0200LUL33-0300LUL33-0400LUL33-0600L 基本技术参数

容量20kVA30kVA40kVA60kVA型号UL33-0200LUL33-0300LUL33-0400LUL33-0600L主路输入输入电压380V（线电压+15%~-45%-20%~-45%在~50之间降额使用频率范围50Hz±10%旁路输入输入电压380V（线电压）输入电压精度（平衡负载）±1%动态电压瞬变±1%（50%~50%负载变化）动态瞬变恢复时间0电压畸变（线性负载）THD<3%功率因数0.8（滞后）频率范围50Hz±2Hz频率精度（电池逆变）±0.02%三相相位差120°

频率跟踪速率  
逆变器过载能力

<1Hz/s  
105%<负载<125%时，10±0.1min后转旁路输出；  
125%<负载<150%时，1分钟后转旁路输出；

旁路过载能力

负载>150%时，200ms后立即转旁路输出  
135%额定电流可长期过载

输出电流峰值比

1000%额定电流20ms（静态开关选取标准）

切换时间（正常模式）

3:1

0

系统效率（线性负载）

90%

90%

91%

电池逆变效率（线性负载）

93%

93%

94%

显示

LCD+LED

EMC/EMI

传导

EN50091-2

辐射

EN50091-2 CLASS-A

谐波电流

IEC1000-3-4

抗扰性

EN 61000-4-2.3.4.6.8.9.11 Level III，

系

EN 61000-4-5 Level

统 MTBF(单机系统)

50万小时

安规要求

CCEE

噪音(2m)

<55dB

<55dB

空载环流(1+1)

<1A

电流不平衡度(1+1)

<1%

电流不平衡度(3+1)

<2%

绝缘电阻

>2M(500VDC)

绝缘强度

(输入、输出对地)2820Vdc，1min无飞弧

电涌保护

达到IEC60664-1规定的Ⅱ类安装位置要求，即承受1.2/50us+8/20us混合波能

防护等级

IP20

电池节数

12V电池30节

重量kg

440

528

654

物理尺寸(W\*H\*D)mm

600\*1400\*860

600\*1400\*860

800\*1800\*860

应用范围艾默生网络能源推出的UL33三进三出大功率UPS，采用双DSP全数字控制，输入输出均采用全数字控制的高频PWM整流逆变技术，是全球第二家应用这一技术的产品。

UL33系列UPS系统适用于不间断用电场合，主要作为各种计算机机房的不间断电源系统，广泛应用于金融证券、邮电通信、zhengfujiguan、能源化工、交通运输等各行各业。

隔离双变换在线式工作方式：彻底消除了尖峰、浪涌、电压瞬变、噪音等电网不稳定因素对负载正常工作的影响。

全面提升系统可靠性的设计 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 先进的双DSP全数字技术，整机不需任何可调电阻，抗干扰能力强，无老化漂移问题

先进的分散式直接并联技术保证了在线扩容和系统冗余

瞬时值数字均流技术显著降低并机系统环流(<1A)，电流不平衡度 < 1% 优良的电磁兼容性设计

采用高裕量的功率器件，增强电网的适应能力 业内独有的UPS防雷技术，内置D级防雷优异的输入特性 超宽输入电压范围（-45% ~ +15%），可适应恶劣电网条件 宽频率输入范围（50Hz

10%），保证了发电机供电时UPS稳定运行

先进的六管IGBT高频整流技术，无须附加外界设备，输入功率因数可达到0.99以上

应用瞬时值波形控制技术，大幅降低输入电流谐波(iTHD<3%) 低直流母线纹波，延长电池寿命

优异的输出特性 逆变器采用高精度矢量控制技术，输出电压稳压精度高，动态响应快，且畸变率低

逆变器具有带不平衡负载的能力 逆变器具有很强的过载能力及抗冲击能力

输出采用 /Z0隔离变压器，有效抑制输出电压的三次谐波畸变

单机在线、单机ECO、主/从热备份及冗余、扩容并机等多种运行模式下软、硬件完全兼容

可靠的数字控制、分散式智能并机技术

智能化电池管理 根据电池放电曲线自动调节放电终止电压，避免固定设置导致的电池过度放电

基于温度补偿的智能化充放电电池管理，大幅延长电池使用寿命50%以上

定期自动进行电池自检，确保电池可靠工作 jingque预测电池的后备时间

全自动的电池管理，减少维护工作

完备的本机监控管理

独创的自适应UPS并机层通讯，无需任何附加设备，可以通过任意一台UPS监测并机UPS系统信息

单机提供8路输出及6路输入继电器接点 支持RS232、RS485、SNMP、MODEM多种后台通讯方式

超强的网络管理功能 系统具有电池放电预告警和自动安全关机功能 先进的SNMP卡及其相关软件，兼容10M/100M以太网，支持SNMP、HTTP、TFTP、TELNET、TTY等协议，监控软件具备电源事件记录和分析功能，灵活多样的组网方案，可实现在Internet/Intranet上的远程监控

UPS系统具备自诊断、自保护功能，可以实现自动声光报警、E-mail和BP机报警

通过网络可以同时监控高达6万多台UPS，支持广域网解决方案

人机界面友好，便于操作和维护 全中文大屏幕液晶显示，中英文可选操作界面 操作简单，"一键开机"

支持远程、自动开机，实现无人值守 模块化电路结构，全正面操作，使用、维护工作方便快捷