

UPS不间断电源300KVA 工频机380V工程项目备用电源

产品名称	UPS不间断电源300KVA 工频机380V工程项目备用电源
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:UPS电源 型号:300KVA 类型:长效机
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

产品详情

UPS不间断电源300KVA 工频机380V工程项目备用电源

系列大功率户外UPS是针对户外用电环境的用户设计的。此设备可直接户外安装无需为设备额外建造房间，大大地缩减客户的投资，节省用户有限的室内空间。同时为一些特殊环境的用户（如：化工、冶炼、隧道、油井、矿井等用户）提供了有效的解决方案，为用户设备提供可靠的电源保障。

主机工作原理：

1、辅助电源：提供整机线路各部分的工作电源。

2、信号采集：将模拟信号及时转换为DSP所能识别的信号，使DSP能很快的根据采集的信号做出快速响应。

3、DSP：将采集的各种信号经内部高速运算处理，产生各种驱动波形和各种控制信号。

4、显示：LED直观状态显示各种工作情况；LCD把DSP采样到的信息显示出来，以使用户查看。

5、通讯：通过RS232与计算机进行通讯，实现远程控制。

6、整流：将输入的三相交流电源经六脉冲可控硅整流转换成平滑稳定的直流电能。

7、逆变器：DSP、IGBT、SPWM控制将直流电能变换成稳压稳频的交流电源经隔离后供给负载。

ngti SC"; color: rgb(38, 38, 38);">8、保护：DSP运算后所产生的各种输入输出超限或异常、过载、短路、过温的快速响应保护电路工作。

ngti SC"; color: rgb(38, 38, 38);">产品特点：

双变换在线式设计，系统稳定可靠。

超宽输入电压、频率范围，适应恶劣电网环境；

超强输出过载及短路能力，确保系统稳定性和极限状态下的系统安全；

简易的安装--无需为设备额外建造房间；

系统机箱的防护等级为IP55；

室内空调负荷得以缩减，节省开支；

模组化的设计方便安装与维护；

静音设计，可听噪声小于55分贝，远远低于在线UPS的72分贝；

系统可以保护敏感设备免受诸如电压暂降暂升，瞬间中断以及断电这样的电力事件所影响。的智能电网方案保证为全部负载60秒纯净的电力，可以解决99%的电能质量问题。在低负载的情况下，放电可延长到180秒。高可靠性的静态开关提供了2到4毫秒的高速而及时地响应，保证负载的工作不受影响；

当断电时间超过设定的延时时间时，启动发电机组，HW330 UPS可与发电机组密切配合，将负载通过“软切换”的方式转为发电机组来供电，这样就可以在长时间停电时做到100%的负载保护，不需要昂贵的公共并联开关柜，与HWL9332 UPS相配合的发电机组的容量比与在线UPS相配合的机组小35%，大大地缩减客户的投资；

新一代HW330系列UPS，具有更高的效率，更大的量，并且可支持更长时间的电池配置，可以为半导体制造业，云计算中心等大型关键设施提供可靠的整体保护

UPS不间断电源300KVA 工频机380V工程项目备用电源

广泛应用于发电厂、变电站、配电所等电力远动、RTU、电力载波、电力监控等场合。

- 1、输入、输出全隔离的双变换纯在线式设计，高速的静态开关切换。
- 2、采用三块高速微控制器和可编程逻辑器件的智能数字化控制技术，实现电路控制，参数设定、运行管理、先进的自检和自侦测功能，可对电路板上的所有独立电路连接进行自检和故障分析。
- 3、高效的IGBT（Insulated Gate Bipolar Translator）逆变技术，第五代IGBT模块器件具有更低的饱和压降，逆变器的工作效率更高，抗冲击性能更佳、可靠性更高，完全满足从0到100%负载的跃变，而无需切换到旁路。
- 4、人性化的大屏幕触摸屏LCD中英文显示，直观的LED状态指示，工作流程状态指示一目了然。

5、具有输入输出过欠压保护、输入浪涌保护、相序保护、输出过载短路保护、温度过高保护等多种完善的系统保护和报警功能。

6、可选的输入谐波滤波器或12脉波整流器，可有效的抑制输入的谐波污染，提高UPS的输入功率因数，减小高次谐波对控制系统的干扰。

标称功率是厂家标称的功率，最大功率是产品的实际最大功率，产品的实际功率一般不是整数，比如说是511.3瓦，厂家不可能把这个小数都标出来的，很有可能就标500瓦，那么标称功率就是500瓦，也就是就近取整。

四、电缆大小计算方法

交流电流一般按3-5A/mm²计算，直流电流一般按2-4A/mm²计算；

例如：100KVA 输入电流：160A，输出电流：152A，电池电流200A。

输入线缆（mm²）= 160/5=32mm²(实际可采用35 mm²)

输出线缆（mm²）= 152/5=30mm²(实际可采用35 mm²)

电池线缆（mm²）= 200/4=50mm²(实际可采用60 mm²)