

: 电力专用UPS不间断电源6-80KVA

产品名称	: 电力专用UPS不间断电源6-80KVA
公司名称	深圳索瑞德电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永光阳工业园
联系电话	0755-81495850 18970878573

产品详情

产品快照：

产品名称：电力DTS9310C 6-80KVA

标准电压: 380/400/415VAC

标准频率：50HZ/60HZ

功率因数：0.8

产品简介:

DTS9310系统由电力专用UPS、DBW旁路稳压柜、PDU系列馈线柜三部分组成，是索瑞德公司针对中国电力的发展需求，专为发电厂、变电站、配电所设计的电源产品，具有双变换在线式、零转换功能。主要用于电力远动、RTU、电力载波、电力监控等。市电正常时，单相220V（或三相380V）经过隔离、整流滤波后通过逆变器提供稳定电源给负载供电；若交流电网输入异常或断电时，则由电力系统后备的直流屏经逆止二极管逆变供电。当直流屏欠压或断电时，静态开关切换到旁路供电；市电恢复正常时，自动切换到市电逆变供电。若逆变器过载或故障时，转为旁路供电，同时发出警告信号。

特点与优点:

- 1.采用全数字化控制技术
- 2.智能型检测及监控功能

- 3.数字化控制静态开关零切换
- 4.输入输出全隔离
- 5.直流屏与市电的完全隔离
- 6.采用电力标准屏柜设计
- 7.具有过压、欠压、过流、短路等多种保护功能
- 8.大屏幕LCD中英文操作监控界面
- 9.有256条超长事件记录，方便用户
- 10.对供电状况进行分析和管理的。
- 11.静态旁路具有极强的抗过载能力

应用范围：

石油、化工、天然气和电厂电站等领域。

控制系统:

采用微处理器总线控制技术，确保整流器、逆变器、静态开关的实时控制，以及各功率部分的协调，其特点是控制时效增加，可靠性加强，最终使UPS整机效率提高，各项输出技术指标均优于一般同容量设备。

整流器:

6脉冲或12脉冲全控桥（6只或12只SCR可控硅）组成整流器，其作用是将输入交流AC380V整流为直流405V左右。控制特点为“斜坡”启动，即整流器输出电压在10秒钟内由0V至405V，对电网无冲击。

逆变器:

由6只IGBT大功率管组成的SPWM（正弦脉冲调制）全控桥组成。其作用是将直流电压变换为标准的正弦波交流电压，经特制的（ Δ/Y ）零相移锯齿型升压隔离变压器，变为负载所需的AC220V；另外，该变压器具有消除来自如计算机类的非线性负载所反射的三倍次谐波电流的能力。控制特点采用“慢降栅压”保护技术，可大大减少逆变器扰动关断（逆变器与静态开关相互切换），并提高UPS整机过载能力，使其抗短路和抗过载能力优于一般机型。特别是其抗短路能力是同类设备无法比拟的。

UPS逆变器过载能力强

110%负载 - 60分钟

125%负载 - 10分钟

150%负载 - 1分钟

200%单相负载 - 30秒

逆变器极强的抗输出短路限流能力和抗阶跃性负载冲击能力

优点：

290%额定电流 - 5秒钟即使用户因不慎造成输出短路或严重过载时，UPS的输出电流仍被限制在一个合适的范围之内，而不是无限制地增大，从而为UPS能长期可靠的运行奠定好牢固的基础。

静态开关:

自动执行不同步切换:

当UPS旁路和逆变器不同步时,DTS9310可自动执行不同步切换,如市电浪涌脉宽<5ms,可保证负载不停电。

当旁路超限时,UPS每隔20ms侦察一次旁路,只要旁路与逆变相角差回到正常范围,即可执行不同步旁路切换。

可选配的旁路柜:

隔离变压器和旁路调压器

智能监控

通过RS232/RS485、无源接点、电量变送信号将UPS的工作状态和数据实时的传输到DCS系统，实现智能监控。

独特选件

- 1.SNMP卡；
- 2.干接点卡；
- 3.信号变送器；
- 4.旁路隔离和稳压；
- 5.增加馈线回路（标准为8回路）；
- 6.12脉冲整流器；
- 7.特殊的机型外观
- 8.（标准尺寸为800x600x2260mm）；