

HUAWEI华为模块化稳压UPS5000-E-125K-FM 机柜1个25kVA功率转换单元

产品名称	HUAWEI华为模块化稳压UPS5000-E-125K-FM 机柜1个25kVA功率转换单元
公司名称	北京市信诺盛源科技有限公司
价格	35900.00/件
规格参数	品牌:华为 型号:UPS5000-E-125K-FM 容量:125KVA
公司地址	北京市回龙观镇建材城西路87号2号楼13层1单元 1337
联系电话	18610898779 18610898779

产品详情

HUAWEI华为模块化稳压UPS5000-E-125K-FM 机柜1个25kVA功率转换单元,

工作模式

主路模式

旁路模式

电池模式

维修旁路模式

ECO模式

主路模式

UPS正常工作模式，AC输入经过整流器整流，由AC变换成DC，再经逆变器逆变，由DC变换成AC输出。经由两级变换以后，能得到精度和质量都较好的输出电压，可以防止输入谐波、毛刺、电压瞬变等干扰影响负载。

图2-3 主路模式

旁路模式

UPS检测到功率模块过温、过载等会关闭逆变器的故障，会自动转到旁路。旁路电源会直接给负载提供能量，旁路模式下负载供电质量不受UPS保护，容易受到停电、AC电压波形或频率异常等状况的影响。

图2-4 旁路模式

电池模式

当市电输入异常或者整流器发生异常时，UPS转电池模式工作，此时功率模块从电池获取能量，经逆变器转换成AC以后输出。

图2-5 电池模式

维修旁路模式

UPS工作在维修旁路模式时，电流流经维修旁路线路，不从主功率模块通过，此时可对机柜内部线路进行维护。

图2-6 维修旁路模式

ECO模式

ECO（Economic Control Operation）模式是UPS经济运行模式，这种模式可通过LCD或WEB界面设置。当旁路输入在ECO电压和频率范围内，且满足其他ECO供电条件时，UPS优先旁路输出，逆变待机。当旁路源电压不在ECO电压范围内时，负载将由旁路转向逆变供电。无论是旁路还是逆变供电，整流器都将处于开启状态并通过充电器为电池充电。这种工作模式，可以获得更高的效率。

图2-7 ECO模式

需完成手动开机，确保逆变器处于待机状态，确保能量流图已经流到逆变器模块部分。