

伊顿UPS电源93PR 30KVA在线式30KW

单/双输入，内置输入/旁路/输出/MBS开关，支持外置电池

产品名称	伊顿UPS电源93PR 30KVA在线式30KW 单/双输入，内置输入/旁路/输出/MBS开关，支持外置电池
公司名称	天津示未科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:伊顿 型号:93PR 30KVA 产地:中国
公司地址	天津市东丽区新立街道外环东路3699号滨航腾云创意园A区1218室
联系电话	15315544829

产品详情

产品介绍

于93PR系列产品，包括：

尺寸与重量				
描述	带包装尺寸(WxHxD)	尺寸(WxHxD)	毛重	净重
93PR15kVA	440x736x770 mm	330x528x657 mm	50kg	40kg
93PR20kVA	440x736 x770 mm	330x528x 657 mm	50kg	40kg
93PR30kVA	440x736x770 mm	330x528x657 mm	54.5kg	44.5kg
93PR40kVA	440x736x770 mm	330x528x657 mm	55kg	45kg
93PR60kVA	560 x1205x 860 mm	330x985.5 x690 mm	132.5kg	96.5kg
93PR80kVA	560 x1205x 860 mm	330x985.5 x690 mm	133.5kg	97.5kg

三相交流输入电源通过 IGBT 组成的多电平变换器转换为稳定的直流电压，提供给逆变器。显示屏显示 UPS 的状态为“在线模式”并且 UPS 的状态为“运行中”。

电池变换器的输入为整流器的输出直流电，并且为电池提供可调节的充电电流。UPS 通常会接有电池，并且在输入市电不可用时为逆变器提供能量。

逆变器为负载提供三相交流输出。逆变器将整流器的输出直流电通过 IGBT 和 PWM 的多电平转换技术产生可控的交流输出。如果输入市电掉电或超出范围，UPS 自动转换为电池模式给负载持续供电。当市电恢复正常，UPS 能够自动转换为双转换模式。如果双转换模式过载或不可用，UPS 能够准确无误地转换为旁路模式并且通过静态旁路继续为负载供电。当发生异常情况，例如长时间过载消除或系统运行参数恢复到规格范围内，UPS 能

够自动返回到双转换模式。如果由于大负载导致 UPS 没有冗余时，UPS 将自动转换到旁路模式，并且维持在旁路模式直到维护时将失效修正并恢复 UPS 到正常。。

在外部并联冗余系统中，每个 UPS 能够从系统中隔离以便于维护，而其他 UPS 继续在双转换模式下为负载供电。

2.2.1.2 ESS模式

在 ESS 模式下,UPS 直接为负载安全地提供总线电流，ESS 模式需要市电输入在可接受的电压 和频率范围内。显示屏上显示的 UPS 状态为“在线模式 ESS”，而且 UPS 的状态为“运行中”。ESS 模式下的浪涌抑制和滤波确保为负载设备提供纯净的电能。当侦测到任何输入电源的扰动，UPS 将转换为双转换模式通过逆变器继续为负载供电。如果输入市电掉电或超出系统规格，UPS 自动转换为电池模式给负载持续供电。当运行于 ESS 模式，UPS 侦测和控制算法持续监测输入电源质量以便于满足快速的模式转换需求。UPS 通常能够在小于 2ms 时间内准确无误地转换为双转换模式。当输入电源在接受的范围内，UPS 运行在一个高效率，节能模式 - 为 IT 设备提供保护并确保为 设备提供纯净的电源。在 20-**** 的额定负载下，ESS 模式将系统效率提升到 99%。