

施耐德SPM系列UPS 输出功率1-20kVA (塔式标机/长延时机)智能稳压

产品名称	施耐德SPM系列UPS 输出功率1-20kVA (塔式标机/长延时机)智能稳压
公司名称	埃克塞德电源设备(山东)有限公司
价格	1230.00/件
规格参数	品牌:APC 输入电压:220V 标准质保:二年
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园(秋园)1号楼2 单元202
联系电话	18618100500

产品详情

施耐德SPM系列UPS 输出功率1-20kVA (塔式标机/长延时机)智能稳压

施耐德UPS电源的测试一般包括稳态测试和动态测试两类。动态测试一般是在负载突变时来测试UPS输出电压波形的变化,以及检验UPS电源系统的动态特性和能量反馈通路。而稳态测试是在空载、50%额定负载以及100%额定负载条件下,测试输入、输出端的各相电压、线电压、功率因数、空载损耗、效率、输出电压波形、失真度及输出电压的频率等。

1.稳态测试 所谓稳态测试是指设备进入“系统正常”状态时的测试,一般可测波形、频率和电压。频率一般可用示波器观测输出电压的频率和用“电源扰动分析仪”进行测量。目前ups不间断电源的输出电压频率一般都能满足要求。但当UPS电源的频率电路,本身电子振荡器不够jingque时,也有可能在市电频率不稳的情况下,UPS输出电压的频率也跟着变化。UPS输出频率的精度一般在与市电同步时,能达到正负0.2%。

2.波形 一般是在空载和满载状态时,观测波形是否正常,用失真度测量仪,测量输出电压波形的失真度。在正常工作条件下,接电阻负载,用失真度测量仪测量输出电压总谐波相对含量,应符合产品规定的要求,一般小于5%。

3.效率 UPS的效率可以通过测量UPS的输出功率与输入功率求得。UPS的效率主要决定于逆变器的设计。大多数UPS只有在50%-100%负载时才有比较高的效率,当低于50%负载是,其效率就急剧下降厂家提供的效率指标也多是在额定直流电压,额定负载条件下的效率。用户选型时zuihao选择效率与输出功率的关系曲线和直流电压变化正负15%时的效率。

4.输出电压 UPS电源的输出电压可以通过以下方法进行测试判断:

A、当输入电压为额定电压的90%,而输出负载为100%或输入电压为额定电压的110%,输出负载为0时,其输出电压应保持在额定值的正负3%的范围内。

B、当输入电压为额定电压90%或110%时,输出电压一相为空载,另外两相为100%负载时,其输出电压应保持在额定值正负3%的范围内,其相位差应保持在4度范围内。

C、当UPS电源逆变器的输入直流电压变化正负15%,输出负载为0-100%变化时,其输出电压值应保持在额定电压值正负3%范围内。这一指标表面上与前面所述指标重复,但实际上它比前面的指标要求更高。这是因为控制系统的输入信号在大范围内变化时,表现出明显的非线性特性,要使输出电压不超出允许范围,对电路要求就更高了。

施耐德SPM系列UPS 输出功率1-20kVA (塔式标机/长延时机)智能稳压