

科士达UPS电源GP803H工频机长延时 负载2400W 外接蓄电池

产品名称	科士达UPS电源GP803H工频机长延时 负载2400W 外接蓄电池
公司名称	北京华誉鼎盛科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科士达 规格:3KVA 库存:999
公司地址	北京市海淀区上庄镇翠北家园3号楼4单元202
联系电话	18612394458 18612394458

产品详情

当UPS逆变器的输入直流电压变化 $\pm 15\%$ ，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 $\pm 3\%$ 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。4.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%负载时，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($\cos \phi = 0.8$)条件下的效率。用户选型时****选取效率与输出功率的关系曲线和直流电压变化 $\pm 15\%$ 时的效率。效率等于输出有功功率比输入有功功率再乘以100%，输入功率不包含蓄电池的充电功率。测试是在正常条件下，负载为100%或50%的阻性负载情况下测量。从经济角度讲，机器的效率高，可以节省电费，选用容量时，其裕量系数也可以减小些。常规测试1. 过载测试

过载特性是用户极为关心，也是衡量UPS电源的一项重要指标。过载测试主要是检验UPS

整机的过载能力，保证即使运行中出现过负荷现象时，UPS也能维持一定时间而不损坏设备。过载试验必须按设备指标测试，并且要在25℃以内的室温下进行。

2.输入电压过压、欠压保护测试

按设备指标输入电压允许变化范围进行测试，一般UPS允许输入电压变化 $\pm 10\%$ ，当输入电压超过此范围时应报警，并转换到蓄电池供电，整流器自动关闭，当输入电压恢复到额定允许范围内时，设备应自动恢复运行，即蓄电池自动解除，转为由市电运行。在蓄电池自动投入和解除的过程中，UPS输出电源波形应无变化。注意，此项测试一定要保证接线正确，特别是相序必须接对。另外，有的UPS在市电超出 $+10\%$ 范围时，只有报警，而无蓄电池自动投入的性能，只有当市电低于 -10% 范围时，才有蓄电池自动投入的功能。而有的UPS则是在市电超出 $\pm 10\%$ 范围时，都有蓄电池自动投入的功能，测试时请注意这一点。