

伊顿UPS电源代理商DX1000CNXL产品价格

产品名称	伊顿UPS电源代理商DX1000CNXL产品价格
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	110.00/台
规格参数	品牌:伊顿 型号:DX1000CNXL 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

产品详情

UPS电源测试主要目的是的UPS电源的实际技术指标是否满足使用要求，人们对于UPS电源测试通常是进行稳态测试和动态测试与常规测试这三类，但是除此之外，UPS电源的测试内容还有其他种。UPS电源的测试一般包括稳态测试和动态测试和常规测试三类。稳态测试是在空载、50%额定负载以及额定负载条件下，测试输入端和输出端的各相电压、线电压、空载损耗、功率因数、效率、输出电压波形、失真度以及输出电压的频率等。动态测试一般是在负载突变(一般选择负载由0%~和由0%)时，测试UPS输出电压波形的变化，以检验UPS的动态特性和能量反馈通路。常规测试是测试其过载能力和检测蓄电池。对于一台UPS来说，进行上述3项内容的测试就可以了，但对于大批生产的UPS还必须进行专项测试。专项测试可用抽样的方式进行，其内容有：

(1)在额定负载为超前及滞后两种情况下，观测UPS电源输出的稳压效果。(2)小负载条件下的效率测试。在25%~35%的额定负载(滞后)条件下，质量好的UPS电源，效率可超过80%。

(3)频繁操作试验。此项试验包括频繁起动与频繁转换。频繁起动的目的在于检验逆变器、锁相环、静态开关和滤波电容的动态稳定和热稳定。其方法是起动UPS电源，当逆变器起动成功，有输出电压和输出电流，并且达到技术要求后，带负载运行;然后减去负载，停机，再起动力UPS电源。这样连续多次操作。

频繁切换试验。主要是检测转换时供电有无断点，在线式UPS电源是不应该出现断点的。(4)充电器的起动试验。为了保护蓄电池，避免充电器起动时对电网的冲击，一般UPS的充电器起动，均有限流起动功能，充电器由起动到正常运行的过渡过程，时间一般在10s以上，电流一般限定在蓄电池容量的1/10。

(5)不带蓄电池加载试验。UPS电源不带蓄电池时，UPS只具有稳压功能。不带蓄电池情况下加负载，可以检验整流器的动态性能。一般要求在20ms内保证输出电压恢复到 $(100 \pm 1)\%$ 以内。对于这一功能，不同UPS有不同的设计。(6)高次谐波测试。一般UPS的高次谐波分量总和小于5%，可用谐波分析仪来测试。良好的UPS能全部滤掉11次谐波以下的全部谐波，而且波形很稳。选用UPS也应尽量选用不含11次谐波以下谐波的UPS。(7)输出短路试验。此种试验一般不予进行，以防损坏UPS电源设备。这是因为有的UPS的输出短路保护功能不够完善。对于具有旁路电源的UPS，进行输出短路测试时，必须在断开旁路电源的情况下进行。否则当输出短路时，UPS电源会在限流的同时，将负载切入旁路电源，会烧断旁路电源保险丝来进行保护。这样，既看不出输出短路保护的限流情况，还将烧毁旁路电源的保险丝，是应该避免的。UPS电源的测试内容还可有，如温升保护性能试验、工作温度试验、振动试验、耐压试验、蓄电池再充电试验、高温试验、高湿试验、可靠性试验和不同性质的负载试验等等。作为一个产品正式生产

，尤其是批量生产时，上述内容都有必要测试。但作为用户对产品的鉴定和验收，一般进行静态测试、动态测试和常规测试就可以了。