

青岛艾默生UPS电源GXE02k00TL1101C00批发价格

产品名称	青岛艾默生UPS电源GXE02k00TL1101C00批发价格
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	2600.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:GXE02k00TL11 产地:美国
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210（注册地址）
联系电话	15652986788 15652986788

产品详情

青岛市艾默生UPS开关电源GXE02m00TL1101C00厂家批发

一、恒定检测

说白了恒定检测就是指机器设备进到“系统软件一切正常”情况时的检测，一般能测波型、频率和工作电压。

1.波型

一般是在满载和载满情况时，观察波型是不是一切正常，用谐波失真检测仪，精确测量输出电压波型的谐波失真。在一切正常工作中标准下，接电阻器性负荷，用谐波失真检测仪精确测量输出电压波型总谐波电流相对性成分，应合乎商品要求的規定，一般低于5%。

2.频率

一般能用数字示波器观察输出电压的频率和用“开关电源振荡检测仪”开展精确测量。现阶段UPS的输出电压频率一般都能符合要求。但当UPS的频率电源电路，本机振荡器不足时，也是有将会在电压频率不稳定时，UPS输出电压的频率也跟随转变。UPS输出频率的精密度一般在与电压同步时，能做到 $\pm 0.2\%$ 。

3.输出电压

UPS的输出电压能够根据下列方式开展检测分辨：

(1)当键入工作电压为额定电流的90%，而输出负载为100%或键入工作电压为额定电流的110%，输出负载为0时，其输出电压应维持在额定电流 $\pm 3\%$ 的范畴内。

(2)当键入工作电压为额定电流的90%或110%时，输出电压一相为满载，此外两相为100%额定值或是两相为满载，另一相为100%负荷时，其输出电压应维持在额定电流 $\pm 3\%$ 的范畴内，其相位差应维持在 4° 范畴内。

要不在均衡负荷状况下，使负荷工作电压的幅度值和相位差，维持在容许范畴内，逆变电源的设计方案就务必保证每相都能独立调节。在对每一相电压的幅度值和相位差各自操纵的状况下，能够保证三相负荷工作电压自始至终是对称性的。有的UPS并不是每相都能独立调节，因此，当接单相电负荷时，输出电压便会出現显著的不平衡。针对这类UPS，就不可以开展此类检测，应用时，也务必使三相负荷尽可能均衡。

此外，所述的不平衡负荷一相为满载，此外两相为额定值或是两相为满载，另一相为额定值的标准比较严苛，有的设备是在不平衡负荷为两相为额定值，另一相为70%的额定值或是一相为额定值，另两相为70%的额定值标准出来检测输出电压（各相电压，相电压）的稳压管精密度和三相输出不平衡度。

(3)当UPS逆变电源的键入交流电压转变 $\pm 15\%$ ，输出负载为0%—100%转变时，其输出电压值应保持在额定电流值 $\pm 3\%$ 范畴内。这一指标值表层上与前边上述指标值反复，但事实上它比前边的指标值规定高些。这是由于自动控制系统的输入数据信号在大范畴内转变时，主要表现出显著的离散系统特点，要使输出电压不超过容许范畴，对电源电路规定就高些了。

4.高效率

UPS的高效率能够根据精确测量UPS的功率与输入功率求取。UPS的高效率关键决策于逆变电源的设计方案。大部分UPS仅有在50%—100%负荷时才有较高的高效率，当小于50%负荷时，其高效率就骤降。生产厂家出示的高效率指标值也多是在额定值交流电压，额定值($\cos \phi = 0.8$)标准下的高效率。客户型号选择时好选择高效率与功率的关联曲线图和交流电压转变 $\pm 15\%$ 时的高效率。

高效率相当于输出功率因素比键入功率因素再乘于100%，输入功率不包含电瓶的电池充电输出功率。检测是在一切正常标准下，负荷为100%或50%的感性负载负荷状况下精确测量。从经济发展视角讲，设备的高效率，能够节约水电费，采用容积时，其裕量指数还可以减少些。

二、动态性检测

1.突加或突减负载测试

先用“开关电源振荡检测仪”精确测量满载、恒定时的相电压与频率，随后突加负荷由0%至100%或突减负荷由100%至0%，若UPS输出瞬变工作电压在 $-8\%—10\%$ 中间(可依实际型号的此项指标值而定)，且在50ms内修复到恒定，则此UPS此项指标值达标；若UPS输出瞬变工作电压超过此范畴时，便会造成很大的浪涌电流，不管对负荷还是对UPS自身全是极其不好的，则这种UPS就不适合采用。

2.变换特点检测

该项关键检测由逆变电源供电系统变换到电压供电系统或由电压供电系统变换到逆变电源供电系统时的变换特点。检测时须要储存数字示波器和能仿真模拟电压转变的调压器。

变换实验要在100%负荷下开展，非常是由电压变换到UPS处时，等于UPS的逆变电源忽然载入，输出波形将会在1~2周期内有 $\pm 10\%$ 的转变。转换时间就是负荷的关闭电源时间。该项检测是检验变换时供电系统有没有中断点，若有中断点，且中断点超出50ms便会导致数据信号遗失。线上式UPS一般不容易有中断点，但其波形幅度值会出现瞬间转变，规定在半周期时间内消退。此外，由于UPS在电压一切正

常时，逆变电源输出功率是追踪电压频率的，一旦电压终断，逆变电源频率彻底由控制回路的本机振荡器来操纵，这一忽然转变是偶然性的，它与电压终断前的一瞬间情况和本机振荡器的情况相关，这类频率操纵的暂态转变，将会导致输出频率转变达30%，许多负荷没法融入这一转变。