

UPS电源EN62040测试报告检测标准

产品名称	UPS电源EN62040测试报告检测标准
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

UPS电源EN62040测试报告检测标准是什么？亿博小编来告诉你。此UPS标准所涵盖的主要功能是保证交流电源的连续性。该UPS也能通过使电源保持在指定范围内而改善电源质量。以下小编将对EN62040UPS电源的检测标准分为三部分详细阐述！

此标准适用于UPS可移动的、固定的、固定的或内置的低压配电系统，并可安装在任何地方的操作人员无障碍区或受限制进入地点。其中规定了确保操作人员和可能接触到该设备的外部人员，本标准的目的是确保安全安装。UPS，均为单机UPS单元或作为相关系统UPS单元，需按照厂商规定进行安装、运行和维修。此标准不适用于UPS旋转机械。

EN60240检测标准包括三个部分：

EN62040-1:2008不间断电力系统，第1部分：不间断电源的一般要求和安全要求。

不间断电源系统。第一部分：EMC要求。

EN62040-3:2011不间断电力系统。第3部分：性能和测试要求的方法。

EN60240第1部分-通用和安全提示。

这个标准适用于不间断的电力系统（UPS）在直流线路上安装有蓄能器。本公司使用EN60950"安全保护"，包括电子商务设备"。这些是标准中的"RD"（参考文件）。

EN60240第二部分-电磁兼容性。

该EMC标准适用于安装在任何操作人员可以到达的地区，或者单独的电气位置上的单个UPS，并与工业或公共低压供电网络相连。

该EMC标准优于一般标准的各个方面，不需要进行额外的测试。以上要求被选为确保UPS在公共和工业场所所有足够的电磁兼容性（EMC）。但是，这种程度无法覆盖任何地方可能发生的极端情况，但是却很难做到。

该系统也允许不同的测试条件，包括UPS的物理尺寸和额定功率范围。

UPS设备或系统作为独立的产品必须符合本标准的有关要求。由于UPS设备输出连接所产生的EMC现象不应该被考虑。

未考虑UPS的特殊安装环境，及UPS的故障。本标准不适用于UPS旋转机械。

EN60240第三部分——性能。

此标准适用于活动、固定、固定电子产品。连续电力系统（UPS）提供不超过1000vac的单相或三相交流频率的交流输出电压，并包括一个储能系统，通常通过直流链路连接。

此标准涉及的UPS的主要功能是保证交流电源的连续性。UPS也能通过使电源保持在规定的特性范围内而改善电源质量。

当市场电源输入正常时，UPS将市电稳压后供给给负载使用，此时UPS即交流式电稳压器，同时它也对机内的电池进行充电；当电力中断（意外断电），UPS可立即将电池的直流电能，通过逆变器切换转换的方法向负载持续供应220V交流电，以保持负载正常运行和保护负载软；没有损坏的硬件。UPS设备通常可以对过高的电压或过低的电压提供保护。

IEC62040的这一部分适用于不间断电力系统（UPS）在华盛顿设有一个储能装置。

该产品用于IEC60950-1，在本标准中称为“RD”（参考文件）。

注解UPS应用一般采用化学电池作为储能装置。该替代品可能适合，因此，在本标准案文中出现“电池”时，可以把它理解为“蓄能器”。

如果一项条款被"定义或条款适用"一语所指，就是指IEC60950-1条款中的定义或规定可以适用，但是除非定义或条款明显不适用。无中断电源系统除了IEC60950-1中的要求外，国家要求同样适用于RD相关条款。

UPS这个标准包括确保交流电源的连续性。该UPS也能通过使电源保持在指定范围内而改善电源质量。此标准适用于UPS可移动的、固定的、固定的或内置的低压配电系统，并可安装在任何地方的操作人员无障碍区或受限制进入地点。其中规定，服务生必须确保操作人员和可能接触到设备的外部人员，并提供特殊指示。

IEC/EN62040-2适用于UPS设备的安装，其内容如下：

1. UPS系统是作为一个单元安装或安装在UPS系统中，它包括若干互连式UPS和组成单一电力系统的相关控制/开关设备。

2. 安装在任何操作人员可以接近、或分开的电气场所，并连接到工业或住家、商业和轻工业地区的低电压供应网。

IEC/EN62040-2作为一种产品标准，允许对4种不同类别的产品进行EMC一致性评价。每类都是基于预期使用、预期环境参考以及排放和豁免的特定测试要求而定。合格的测试结果可使制造商声称其已遵守2014/30/EU欧盟EMC指令。

IEC/EN62040-2考虑了各种测试条件，包括UPS的物理尺寸和额定功率范围。

UPS设备或系统必须符合IEC/EN62040-2作为独立产品的相应要求。由任何由UPS设备输出连接引起的由用户负载引起的EMC现象不应该被考虑。IEC62040的这一部分不包括直流电源的电子镇流器或旋转机械UPS。