

# IEC 62040标准测试内容 国际标准检测报告办理费用

产品名称	IEC 62040标准测试内容 国际标准检测报告办理费用
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务商
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	13148813770 13148813770

## 产品详情

### 1. IEC 62040-1的主要内容

这是一个关于安全方面的标准，其内容共分5章：

第1章为一般要求，对有关UPS安全性方面的定义、基本的试验条件、标志、安全规程等的通用要求作出了说明和规定；

第2章为基本设计要求，包括对防触电保护、安全电压和限流、接地和过电流的预防和保护、绝缘和隔离要求、接口电路等基本设计原则的规定；

第3章为布线和与电源的连接要求；

第4章为关于机械性能方面的要求，包括对产品的牢固性、机械强度和应力的消除、结构性能、阻燃性以及蓄电池的安置等作出了详细说明和规定；

第5章是关于电和热方面的安全要求。

由于该部分的内容所固有的特点，对于不同使用场所和使用特点的产品，其要求有所不同。因而，标准的草案根据产品的使用场所和使用特点，又进一步将其分为两个标准，即：IEC 62040-1-1《不间断电源设备，第1-1部分：UPS在操作者可接近地方使用时的一般规定和安全要求》和IEC 62040-1-2《不间断电源设备，第1-2部分：UPS在限制接近的地方使用时的一般规定和安全要求》。结合我国国情，我国于1999年8月对这两个标准草案提出了修改意见。

### 3. IEC 62040-2(1999)的主要内容

IEC于1999年2月出版了该部分标准的正式版本，标准的名称为《不间断电源设备(UPS)第2部分：电磁兼容性(EMC)的要求》，主要内容共分为3章：

第1章主要是规定了该标准的适用范围和关于EMC方面的术语和定义;

第2章主要是关于辐射(扰动)的内容,对辐射的一般要求、测量条件、分类及其限制作出了说明和规定;

第3章是关于抗扰性内容,对产品抗静电放电、电磁波发射、快速瞬变、低频信号的能力及试验方法作出了说明和规定。

#### 4. IEC 62040-3(1999)的主要内容

该标准的正式版本为1999年3月出版,标准的名称为《不间断电源设备(UPS)第3部分:规定性能的方法和试验要求》,内容共分7章:

第1章为范围和对像。

第2章为引用标准。

第3章为术语和定义。

第4章为使用的一般环境条件,包括正常的使用、储存、运输条件和非正常使用条件;

第5章为使用的电气条件以及对UPS的性能要求,包括UPS类型、标志的一般要求;输入、输出、中间直流及蓄电池电路等的技术要求和规定;UPS开关的特性和额定值要求;关于冗余式和并联UPS的特性说明;信号传输电路的要求等。

第6章为UPS电气试验,包括对试验类型、试验条件的一般规定;UPS功能单元(整流器、逆变器、UPS开关、监测和控制装置)的试验;各类试验的试验项目、试验程序、试验方法的详细说明和规定;

第7章为关于环境、储存、运输等非电气试验项目及其试验方法的规定。