

# EMC谐波电流测试方法及要求

产品名称	EMC谐波电流测试方法及要求
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
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	15816864648 15816864648

## 产品详情

### EMC谐波电流测试方法及要求

#### 1. 谐波电流测试频段

2~40次谐波，即100Hz~2kHz。只考虑奇次谐波。

#### 2. 谐波电流测试限值

61000-3-2中根据产品的分类Class A/B/C/D不同而有不同的限值。

#### 3. 谐波电流控制方法

谐波标准不同于其它标准，它对产品控制方法的设计有所要求：在61000-3-2中，对供电电源进行非对称控制及半波整流是不允许的，除非满足 是检测不安全状况唯一可用方法 被控制部分功率小于等于100W 被控制设备是两芯软线供电并且短时间使用的其中之一。

#### 4. 谐波电流测试方法

根据61000-3-2：首先确定设备的分类Class A/B/C/D，在谐波分析软件中选择分类，设定测量时间（测量时间需要足够长，以满足测试可重复性的要求，一般默认是2.5min）；设备工作模式的选择首先参照附录C，如果在附录C中没有列出，那么选择合适的工作方式使之产生最大谐波电流；谐波分析软件会根据采样电流算出各次谐波电流的大小，并与限值比较得出测试结果。

