

# 家电EMC知识分享EN 55014-1:2006/+A1:2009 GB 4343.1 /EN55014/CISPR

产品名称	家电EMC知识分享EN 55014-1:2006/+A1:2009 GB 4343.1 /EN55014/CISPR
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

## 产品详情

### EMC电磁兼容性应用领域

- 1) IT信息技术领域；
- 2) 现代医疗器械，医疗仪器有关电子电气领域；
- 3) 汽车电子，汽车电子技术的应用与汽车电磁环境有关，主要是因车辆所处的电磁环境引起的，同时车辆自身因抗电磁骚扰的能力也是至关重要的。
- 4) 机械设备与电气设备系统，EMC电磁兼容性的相关安全要求；
- 5) 由于电子、电气、无线通信、雷达探测等技术的发展及其在航空航天领域应用的日益拓展，与此相关的电磁兼容（EMC）及电磁干扰（EMI）等问题也日益受到重视，电磁兼容学科因而发展起来。
- 6) 灯具类产品电磁兼容性EMI具体安规要求；
- 7) 家电产品，由于电磁环境的不断恶化,电磁兼容性问题也得到越来越多的关注,家用电器的电磁兼容标准也随着实际需要不断的更新。欧洲标准EN 55014-1:2006/+A1:2009。

国际电工委员会标准IEC对电磁兼容的定义为：系统或设备在所处的电磁环境中能正常工作，同时不会对其他系统和设备造成干扰。EMC测试包括EMI（电磁干扰）及EMS（电磁耐受性）两部分，所谓EMI电磁干扰，乃为机器本身在执行应有功能的过程中所产生不利于其它系统的电磁噪声；而EMS乃指机器在执行应有功能的过程中不受周围电磁环境影响的能力。

电磁兼容性（EMC）是指设备或系统在其电磁环境中符合要求运行并不对其环境中的任何设备产生无法忍受的电磁干扰的能力。因此，EMC测试包括两个方面的要求：一方面是指设备在正常运行过程中对所

在环境产生的电磁干扰不能超过一定的限值；另一方面是指器具对所在环境中存在的电磁干扰具有一定程度的抗扰度，即电磁敏感性。