

# 空间加热器EMC电磁兼容性测试办理

产品名称	空间加热器EMC电磁兼容性测试办理
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

### 电磁兼容测试标准

GB 4343.1 /EN55014/CISPR 14-1 家用电器、电动工具和类似具的电磁兼容要求

GB 9254/EN 55022/CISPR 22 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB 4824/EN 55011/CISPR 11 工业、科学和医疗射频设备电磁骚扰特性 限值和测量方法

GB/T 17626.2/EN61000-4-2 ESD(Electrostaticdischarge)/静电抗扰试验

GB/T 17626.3/EN61000-4-3 RS(RadiatedSusceptibility)/射频电磁场辐射抗扰试验

GB/T 17626.4/EN61000-4-4 EFT/Burst(Electricalfasttransient)/电快速瞬变脉冲群抗扰试验

GB/T 17626.5/EN61000-4-5 Surge/ ( 冲击 ) 浪涌抗扰试验

GB/T 17626.6/EN61000-4-6 CS(ConductedSusceptibility)/射频场感应的传导骚扰抗扰试验

GB/T 17626.8/EN61000-4-8 PFMF(Powerfrequencymagneticfield)/电源频率磁场抗扰试验

GB/T 17626.11/EN61000-4-11 PQF(Voltagedips,interruptionandvariation)/电压瞬变抗扰试验

GBT

18029.21-2012 轮椅车 第21部分电动轮椅车、电动代步车和电池充电器的电磁兼容性要求和测试方法

GBT 24338.5-2009 轨道交通 电磁兼容 第4部分：信号和通信设备的发射与抗扰

YY 0505-2012 医用电气设备 第1-2部分 安全通用要求并列标准 电磁兼容要求和试验FCC PART 15/FCC PART 18 美国无线电电磁兼容测试要求

电磁兼容电磁兼容性（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。

在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。

## 电磁兼容术语

（1）设备（equipment）指作为一个独立单元进行工作，并完成单一功能的任何电气、电子或机电装置。

（2）系统（system）指“若干设备、分系统、专职人员及可以执行或保障工作技术组合”。

（3）电磁环境（electromagnetic environment）存在于给定场所的所有电磁现象的总和。

“给定场所”即“空间”，“所有电磁现象”包括了全部“时间”与全部“频谱”。

EMC：（Electromagnetic compatibility）电磁兼容性

EMI：（Electromagnetic interference）电磁干扰

EMS：（Electromagnetic Susceptibility）电磁敏感度

RE：（Radiated emission）辐射骚扰（俗称：电磁辐射、辐射发射）

CE：（Conducted emission）传导骚扰（俗称：传导发射）

CS：（Conducted Susceptibility）传导骚扰抗扰度

RS：（Radiated Susceptibility）射频电磁场辐射抗扰度

ESD：（Electrostatic discharge）静电放电

EFT/Burst：（Electrical fast transient burst）电快速瞬变脉冲群

RFI：（Radio Frequency Interference）无线电频率干扰

ISM：（Industrial Scientific Medical）工业、科学、医疗用射频设备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）电子，电子技术的应用与电磁环境有关，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。

