

面包机EMC电磁兼容检测怎么办？

产品名称	面包机EMC电磁兼容检测怎么办？
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

面包机EMC电磁兼容检测怎么办？

面包机EMC电磁兼容检测：

面包机、电饼炉、烹饪机等

检测介绍 / Inspection Introduction

面包机产品进行电磁兼容自愿认证的实施规则是CHCT-0《电子电气设备电磁兼容认证实施规则》（以下简称实施规则）以及CHCT-01(448164)-001-2016《面包机产品电磁兼容认证规则》（以下简称面包机实施规则）。对产品而言，只要有电路的产品就需要做EMC。不过电源线这种走工频交流电或者直流电的就不在EMC的范围之内，信号传输线缆需要做EMC的只有传输差分信号的线缆要做，如：USB数据线，HDMI，DP等。一些传输模拟信号的是不用做EMC的，如音频线、音视频线等。

检测标准 / Testing Standard

EMC电磁兼容检测项目：

EMC是电磁兼容的缩写，EMC=EMI+EMS EMI是电磁骚扰，EMS是电磁抗干扰。

EMI=RE（辐射骚扰）+CE（传导骚扰）+DP（骚扰功率）+H&F（谐波电流及电压波动和电压闪烁）EM

S=ESD（静电放电抗扰度）+辐射抗扰度（RS）+EFT（电快速瞬变脉冲群干扰）+Surge（浪涌抗扰度）+CS（传导抗扰度）+PFMF（工频磁场抗扰度）+Dips（电压跌落及短时中断）上面是EMC的一些大概的测试项目。

面包机EMC电磁兼容检测标准：

标准号及年代号 标准名称

GB4343.1-2009 《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分：发射》

GB4343.2-2009 《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第二部分：抗扰度 产品类标准》

GB 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流 ≤16A）》

GB 《电磁兼容 限值 对额定电流不大于16A的设备在低电压供电系统中产生的电压波动和闪烁的限制》