

面包机电磁兼容性EMC检测项目

产品名称	面包机电磁兼容性EMC检测项目
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

面包机产品进行电磁兼容自愿认证的实施规则是CHCT-01-001-2015《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

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)EMS=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 第一部分: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》

GB17625.1-2012

《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 16A)》

GB17625.2-2007

《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》

本次认证检测依据实施规则及面包机实施规则，采用适用标准中的检测方法对面包机产品进行电磁兼容测试。

依据GB4343.1-2009、GB17625.1-2012、GB17625.2-2007标准检测面包机产品自身产生的不同频率范围下电磁骚扰沿电源线传播的传导电磁骚扰和向周围空间发射的辐射电磁骚扰，将看不见、摸不着的电磁骚扰进行量化，可以在全频段下直观准确的表达出器具产生电磁骚扰的实际情况。

依据GB4343.2-2009标准中的检测项目，面包机产品对电网、空间中的干扰信号通过电源线、机器外壳传送到器具时，器具自身抵抗电磁骚扰信号的能力，按照器具的抗干扰能力划分检测等级和性能判据，把主观感知转化为客观评价，从而进行量化分析，引导研发人员找到产品的薄弱点，进一步提升产品质量。

。