

中国CCC认证电磁兼容GB 4343.1-2018

产品名称	中国CCC认证电磁兼容GB 4343.1-2018
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
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宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

中国CCC认证电磁兼容GB 4343.1-2018

1.GB 4343.1规定的是家用电器、电动工具等产品的电磁骚扰水平，可以形象地比喻为规定这些电气产品的电磁排污水平。电磁骚扰是电气产品正常运行产生的副产物，是电气产品正常运行时对电磁环境的污染，可以认为GB 4343.1标准是电磁环境保护标准，确定为强制性标准是非常必要的。电磁污染其实和噪声污染有一点比较像，就是即时性，电气产品运行时才产生和排放，产品一旦停止运行，污染就停止了，不同于水和空气污染，会滞留、会积累。

电磁污染的主要受害者是附近的设备，一般对人体影响不大。

2.首先，企业一定要明确,该标准为强制性国家标准，原则上在标准范围的产品均必须满足强制性国家标准的要求。其次，企业了解，新版标准扩大了产品的适用范围，把一部分原来属于工科医类标准的产品归属到家电EMC标准范围,例如电磁炉、IH电磁感应炊具等原来属于GB

4824-2013《工业、科学和医疗(ISM)射频设备 骚扰特性 限值和测量方法》标准范围，现在归属到GB

4343.1-2018《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》的范围，产品归口管理的标准更加合理；特别要指出的是，电饭锅产品在 GB

4343.1-2009范围内，在新版标准GB 4343.1-2018的附录B，针对IH电饭锅增加了具体的检测要求，检测项目和检测频率范围和普通电饭锅相比有较大差异，与电磁炉产品考核项目一致。

4.新版标准在骚扰功率检测方法的基础上增加了辐射发射的检测方法，供制造商选择的是用骚扰功率（吸收钳）法测试30~300 MHz频段，还是暗室法测试30~1000 MHz频段考核30

MHz以上频段的要求，根据产品特性，测试的频率范围上升到1

GHz，以应对产品的智能化所带来的干扰问题。

由于GB 4343.1是中国强制性产品认证适用标准，该标准的修订发布，配合CCC认证的实施，必定有力促进我国电磁环境的保护，降低电磁污染水平，提升产品质量，为实现人民对美好生活的向往贡献一份力量。1、电子电器产品电磁兼容性涉及产品之间的共存，是产品与环境的相容，不是产品单方面性能，首先要确定电磁环境的容量，然后根据电磁环境的容量确定产品的允许骚扰水平。

各企业对于较大时钟频率超过30 MHz的变频类产品和有使用无线信号的产品，以及涉及变化范围内的产品，各企业应该引起重视，抓紧排查，以满足强制性国家标准的要求。

本次GB 4343.1标准换版后，技术上更加先进，与国际标准CISPR14-1：2011版保持一致。同时，需要注意的是在国标的制修订过程中，更新的CISPR14-1：2016已经发布，使得GB 4343.1-2018和目前国际的标准版本依然存在一个版本的差异。

新版本标准中引入了测量不确定度评价要求，对EMC试验室的测试质量提出了具体的可量化的要求，提升了测试的可重复性。

针对这些版本的技术差异，如果涉及的内容为标准的技术补充内容，如辐射测试的测试布置要求、扫地机器人测试工作状态等，应该参考较新版本的CISPR14-1：2016中的技术更新。而如果是版本差异有矛盾的地方，如测试电压的选取原则，则应该遵循使用版本中的要求。

新版标准对产品的测试状态更加明确。新版标准与旧版标准相比，明确了电网供电器具和电池供电器具均包括在新版范围内（USB充电式产品例如电推剪和不带电池用直流供电的产品比如果汁机、搅拌机等）。部分产品对检测的状态有详细的规定。

所有家电产品如有使用WiFi、蓝牙、ZigBee等无线信号，则表明产品的较大时钟频率（是指装置中使用的任何信号的基波频率，集成电路（IC）内单独使用的信号除外）超过30 MHz，按GB 4343.1-2018标准图10（30~1 000 MHz频段电网供电器具发射测试流程图）则EMC测试频率范围必须上升至1 GHz，只能使用暗室法测试，这与旧标准可以使用吸收钳法测骚扰功率（30~300 MHz频段）有较大不同。

需要办理相关电器产品CCC认证，可直接联系国瑞质量检测李工办理