

家用电器emc测试

产品名称	家用电器emc测试
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

家用电器的电磁骚扰源主要是在器具内的带换向器电动机运转时产生的火花及机械开关、各种控制器、保护器的动作形成。例如，真空吸尘器、电吹风机、食品搅拌器、电动剃须刀等由带有换向器的电动机在运转过程中，电刷与换向器接触形成火花而产生电磁骚扰；电饭锅、电熨斗、电烤箱、电冰箱、洗衣机等由于频繁的开关动作而产生电磁骚扰；空调器启动时所需的大电流会使电网电压暂时下降，电动机或电感性镇流器等电感性负载启动时会导致电源功率因数下降，变频调速式空调器中的电力电子器件还会产生电源谐波等；电风扇多功能控制器带有可控硅器件，产生高次谐波骚扰；带遥控的家电、全自动洗衣机、电热水器、微波炉等带有微处理器的家用电器，所采用的二电平数字信号会引起电磁骚扰，而且随着时钟频率的不断提高其骚扰频率可高达数百兆赫；微波炉、电磁炉所产生的电磁能量泄漏，不仅会引起电磁骚扰，而且还将对人体健康造成危害。

静电放电抗扰度，依据 IEC 61000-4-2。射频电磁场辐射抗扰度，依据 IEC 61000-4-3。

电快速瞬变脉冲群抗扰度，依据 IEC 61000-4-4。雷击浪涌（冲击）抗扰度，依据 IEC 61000-4-5。

射频场感应的传导骚扰抗扰度，依据 IEC 61000-4-6。电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度，依据 IEC 61000-4-11。交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度，依据 IEC 61000-4-13。

（连续）骚扰电压 - 电源端子，150kHz - 30MHz，QP/AV

（连续）骚扰电压 - 负载端子和附加端子，150kHz - 30MHz，QP/AV 骚扰功率（RFP），频率范围 30MHz - 300MHz，QP/AV。喀啞声（CLICK），频率范围 150kHz - 30MHz，QP。辐射骚扰（仅玩具），频率范围 30MHz - 1GHz，QP。谐波电流发射测试，依据 IEC 61000-3-2，按 A 分类要求测试
电压波动及闪烁测试：依据 IEC 61000-3-3测试