

广州EMC测试标准 EMC测试内容

产品名称	广州EMC测试标准 EMC测试内容
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

广州EMC测试标准 EMC测试内容

EMC包括EMI(interference)和EMS(susceptibility),也就是电磁干扰和电磁抗干扰。EMI,电磁干扰度,描述电子、电气产品的正常工作;EMI又包括传导干扰CE(conductionemission)和辐射干扰RE(radiationemission)以及谐波harmonic。EMS,电磁抗干扰度,描述一电子或电气产品是否会受其周围环境或同一电气环境内其它电子或电气产品的干扰而影响其自身的正常工作。EMS又包括静电抗干扰ESD,射频抗扰度RS,电快速瞬变脉冲群抗扰度EFT,浪涌抗扰度Surge,电压暂降抗扰度VoltageDIPandInterrupt,等等相关项目。

关于电磁兼容标准就很多了,有基础标准,通用标准,产品标准等。比如:1)ISO 7637-2/3 2) JASO, SAE, 3) 符合各大车厂标准 FORD, NISSIAN,GM, MZD, Fiat, Daimler, Hyundai, Porsche, Mitsubishi, Volvo 等。

EMC属于专业名词,全称是Electromagnetic Magnetic Compatibility,中文是电磁兼容性。EMC是指电子设备或网络系统具有一定的抵抗电磁干扰的能力,同时不能产生过量的电磁辐射。简单的可以解释为,要

求该设备或网络系统能够在比较恶劣的电磁环境中正常工作，同时有不能辐射过量的电磁波干扰周围其它设备及网络的正常工作。

EMC由EMI(Electromagnetic Magnetic Interference)和EMS(Electromagnetic Susceptibility)两部分组成，此噪声不会对其他系统起到应有作用，但对机器本身没有好处；EMI中文为电磁骚扰测试，其目的是：探测由电子产品产生的电磁辐射对人体的影响。公网和其它正常工作的电子产品。EMS中文为电磁敏感性，是指机器在执行应有的功能时，不会受到周围电磁环境的影响。