

EMC标准法规对应的产品种类

产品名称	EMC标准法规对应的产品种类
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

为了确保EMC对于当今可用的各种电子设备不成问题，使用了许多EMC标准，EMC法规通常支持这些标准，以确保进入某个区域的所有货物都符合要求的标准。

EMC标准和法规的发展：

各种形式的电子设备之间干预可能性的基本意识已存在多年。然而，按照今的标准对电子产品的使用相对有限，意味着在有关标准的立法方面几乎没有采用。1979年引入了一些首批EMC标准和法规，联邦通信委员会，美国联邦通信委员会对所有数字设备的电磁辐射实施了法律限制。这些限制是由于数字系统的日益普及，包括小型计算器和干预有线和无线电通信和广播系统的数字设备形式，定义了许多测试方法来支持此EMC法规。-欧洲共同体在20世纪80年代采取了进一步的重要步骤。他们介绍了所谓的标准化EMC要求的新方法，以使电子设备的交易更加自由。

其中一个主要元素是EMC指令-89/336/EC，该EMC标准适用于EC中使用的所有市场上的设备。范围很广，EMC指令涵盖了“可能导致电磁干预或其性能易受此类干预影响的所有设备”。欧盟的EMC指令在EMC标准和立法方面具有突破性，因为它首先限制了设备对干预及其辐射的抗扰度。因此，EMC指令认可EMC的两个要素-操作设备和谐不仅仅是减少无用排放的问题，因为有用的排放也会造成干预。

EMC指令已经向前推进，现已成为完善的EMC标准。它被认为是成功的，尽管已经认识到与之相关的重大成本。由于其成功，许多其他国家已经实施了类似的EMC法规，通常使用与EC所采用的相同的EMC标准。这样可以在全球范围内实现和谐的标准和数字，从而实现规模经济。

通用EMC标准

有几种常用的EMC标准被广泛使用。除了EMC性能之外，其中一些标准还包括其他元素。

航天DO-160飞机EMC要求

航天SAE ARP 5412B飞机闪电环境及相关测试波形

航天SAEARP5416A飞机闪电试验方法

车SAEJ1113通用车EMC

广告ANSIC63.4测量方法

广告CISPR11ISM设备EN55011

广告CISPR16测量方法

广告CISPR22ITE设备EN55022

广告FCC第15B部分ITE设备

广告IEC61000-3-2谐波

广告IEC61000-3-3闪烁

广告IEC61000-4-2静电放电，ESD

广告IEC61000-4-3辐射免疫

广告IEC61000-4-4电快速瞬变

广告IEC61000-4-5浪涌（闪电）

广告IEC61000-4-6传导免疫力

广告IEC61000-4-8磁免疫力

广告IEC61000-4-11电压骤降，中断和变化

医IEC60601-1-2医疗产品

军事MILSTD461FEMC测试要求