

论CE与EMC、LVD是什么关系？

产品名称	论CE与EMC、LVD是什么关系？
公司名称	上海特铂检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区金碧路1990号1层（注册地址）
联系电话	18321255830 13916273494

产品详情

想要知道CE与EMC、LVD是什么关系？首先，我们要知道它们的概念，它们是什么。

CE的含义：CE标志是安全合格标志而非质量合格标志。是构成欧洲指令核心的"主要要求"。

CE的简介：CE代表欧洲统一(CONFORMITE EUROPEENNE)，产品进入欧盟的通行证。"

CE"标志是一种**安全认证**

标志，被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照。CE认证，为各国产品在欧洲市场进行贸易提供了统一的技术规范，简化了贸易程序。

“CE”标志也是欧盟强制性认证标志，不论是欧盟内部企业生产的产品，还是其他国家生产的产品，要想在欧盟市场上自由流通，就必须加贴“CE”标志，以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求。这是欧盟法律对产品提出的一种强制性要求。

EMC的简介：EMC检测(电磁兼容性检测)的全称是Electro Magnetic Compatibility，

国际电工委员会标准IEC对电磁兼容的定义是：其定义为“设备和系统在其电磁环境中能正常工作且不对环境中任何事物构成不能承受的电磁骚扰的能力”

该定义包含两个方面的意思；首先，该设备应能在一定的电磁环境下正常工作，即该设备应具备一定的电磁抗扰度(EMS)；

其次，该设备自身产生的电磁骚扰不能对其他电子产品产生过大的影响，即电磁骚扰(EMI)。

为了规范欧盟各成员国对电器设备电磁兼容性的管理，欧盟各成员国关于电磁兼容的法规协调一致，89/336/EEC电磁兼容指令于1989年5月1日颁布，1996年1月1日开始强制性实施, 现行的指令为2014/30/EU。

LVD的概念：LVD即为低电压指令（Low Voltage Directive 2006/95/EC），指令名：协调各成员国有关设计用于特定电压限值内的电气设备法律的1973年2月19日理事会指令73/23/EEC。

LVD指令概述：为了规范欧盟各成员国对低电压电器设备的管理，使欧盟各成员国关于低电压电器设备的法规协调一致，1973年2月19日欧共体理事会颁布了73/23/EEC指令。现行低电压指令为2006/95/EC。

低电压CE认证（LVD指令）涉及了约600多项关于防止电器产品多种危险的协调标准，其中包括了防触电、耐高温、阻燃性、温升限值和防辐射以及安全部件的使用寿命等要求，2005年有增加了对于家用电器和手机产品关于防止电磁场辐射EMF的要求。

CE与EMC、LVD是什么关系：

EMC和LVD是CE下面的两个指令。普通低压直流供电的产品申请CE认证一般只做EMC，做完后产品上可以打CE标志。强电交流供电的产品申请CE认证时，除了要求做EMC，还需要做LVD，EMC和LVD可以分开颁发检测报告及证书，也可以合在一起颁发检测报告及证书，由认证机构和各实验室自行制定这方面的政策。

服务流程：

1. 与企业进行初步的产品沟通及确认；
2. 明确测试及认证需求并报价；
3. 签订合同，支付款项；
4. 提供样品及所需资料；
5. 收样、整合资料并安排测试；
6. 测试完成，出具报告、签发证书；
7. 进入售后服务流程。