

机械CE认证指令，CE-MD申请步骤和范围是什么？

产品名称	机械CE认证指令，CE-MD申请步骤和范围是什么？
公司名称	深圳市科安检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道新二社区中心路与蚝乡路交汇处同方中心大厦1512（注册地址）
联系电话	13428795094

产品详情

机械MD指令是CE认证中比较常见的指令，机械指令变或增加机械功能的装置1995年1月1日起，机械指令正式成为欧洲的强制法规，同时所有欧盟会员国须将其一些基本规定纳入各自国家的法律。欧盟机械指令并非针对技术性细节，而是着重于机械设计和结构相关的安全与健康规定。目前欧盟新版机械指令2006/42/EC于2009年12月29日起生效执行。

指令背景:

自1995年1月1日起，销往欧洲联盟(EU)各会员国之机械设备必须强制黏贴CE标志，方得合法销售，否则不得进入其市场。

指令范畴:

机械指令(Machinery Directive) 共有4章16条及9个附件, 适用于机构、移动机械、机械装置、用来提升及运输人的机器以及安全配件。法规里规定的基本健康及安全要求(EHSR)覆盖了整个机械工程领域是工业社会极其重要的方面。

MD指令部分产品对应标准：

如先前所提，欧盟除了制定各种不同的产品安全指令之外，另颁布了许多不同的产品安全标准。有些适于某特定产品，有些则为适用多项产品之通用评估法则。就机械指令而言，大致可分成下列几种型式标准:

A型标准(基本安全标准):给予基本概念、设计原则及适用于所有机器的一般情况。

例如:

EN 292-1:机械安全标准基本观念及一般设计原则

第一部分:基本术语、方法EN 292-2:机械安全标准基本观念及一般设计原则

第二部分:技术原则及说明

EN 1050:机械安全 -危险评估原则

B型标准(群体安全标准):处理一种安全情况或一种相关安全设施，该设施能广泛使用于多种机械:

B1型标准:针对特定安全情况(例如:安全距离、表面温度、噪音)

例如:

EN 294:机械的安全 -防止上肢伸及危险区域之安全距离

EN 811:机械的安全 -防止下肢伸及危险区域之安全距离

B2型标准:针对相关安全设施(例如:双手控制、互锁装置、压力感应装置、护罩)

EN 1088:机械安全-有/无护罩锁紧的互锁装置 -设计的一般原理及规定

EN 953:机械安全-护罩(固定的/可动的)设计及构造之一般规范

C型标准(机器安全标准):给予特定机器或机器群详细的安全必要条件。

例如:

EN 201:塑料/橡胶射出成型机之安全要求

EN 692:机械式冲床之安全要求

EN 693:油压式冲床之安全要求

EN 860:单面刨木机之安全要求

EN 869:金属铸造机之安全要求

EN 982:油压系统之安全要求

EN 983:气压系统之安全要求

PrEN 1493:汽车举升台之安全要求

EN 12415:小型车床之安全要求

EN 12417:综合加工机之安全要求

EN 12478:大型车床之安全要求

EN 12717:钻床之安全要求

依指令之规定，下列各项机械不属于本指令之范围：

- 1.设计与制造成载客用升降及/或运送设备，无论负载与否，但附装升降操作员配备之工业用卡车除外。
- 2.仅靠人力为直接动力的机械，除非让机械用于堆高货物。
- 3.与病患直接接触之医疗用机械。
- 4.用于露天广场或游乐园之特殊设备。
- 5.蒸汽锅炉、槽与压力容器。
- 6.为核能用途而特别设计或应用的机械，如遇意外事件会导致幅射能外泄。
- 7.幅射性零组件构成机器的部分。
- 8.轻武器
- 9.汽油、柴油、易燃液体及危险物品的储藏槽与输送管路。
- 10.运输工具:是指那些借着公路、铁道、水道及在空中等公共交通网络来运输人员及/或货物的运输工具及其拖车，均应视为运输工具。但采矿工业所用之运输车辆则包含于本指令中。
- 11.配备相关设备之船只与近海机动设备。
- 12.公共或私人运输用，载人之吊缆车及靠绳索拉动之缆车。
- 13.农业森林曳引机。

哪些机构可以代办理CE认证机械MD指令？

- 1、企业自主签发的Declaration of conformity/Declaration of compliance《符合性声明书》，此证书属于自我声明书，不应由第三方机构（中介或测试认证机构）签发，因此，可以用欧盟格式的企业《符合性声明书》代替。
- 2、Certificate of compliance/Certificate of compliance《符合性证书》，此为第三方机构（中介或测试认证机构）颁发的符合性声明，必须附有测试报告等技术资料TCF，同时，企业也要签署《符合性声明书》。
- 3、ECAttestation of conformity《欧盟标准符合性证明书》，此为欧盟公告机构（Notified Body简称为NB）颁发的证书，按照欧盟法规，只有NB才有资格颁发EC Type的CE声明。

CE认证机械MD指令办理资料如下：（举例：电器类）

电气原理图(主线,线,径,电机功率,熔断丝电流或者断路器都要标出)

控制面版图(部件图)

电控柜内部的接线图,接线端子

电控箱内部布局图

电器元器件清单(名称,型号,厂家信息,所用的数量,是否通过CE认证)

液压图,气路图(体统原理图)有的话需要提供。

周期 : 7工作日