

机械出口欧盟CE认证，CE MD指令欧盟机械认证怎么做

产品名称	机械出口欧盟CE认证，CE MD指令欧盟机械认证怎么做
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

机械出口欧盟CE认证，CE MD指令欧盟机械认证怎么做

依指令之规定(Article 1。2)，凡由零组件组合而成之组合体。常中至少有一部分是为了原料加工、处理运搬或包装之目的，而透过适当之致动器、控制器或电路而运动者，都称之为[机械]。

技术证明文件须包含：

- 1、 机设备的一般性描述
- 2、 概念上的设计及制造图样
- 3、 了解这些图样所必须的描述和说明
- 4、 列出全部或部份适用的标准，及描述为满足指令安全观点所采行的对策
- 5、 设计的推算结果，执行过程的检查
- 6、 测试报告

主要步骤

- (1)设计产品使符合相关产品安全标准之规定。
- (2)建立技术文件(TCF)(即为确认该产品已符合CE认证各相关指令之基本安全要求，而展示的具体资料)。
- (3)实施品保制度。

(4)由核可之验证机构执行验证或签署自我宣告符合声明
(某些特定产品须由核可之验证机构认可后方可贴附CE认证标示)。

(5)贴附CE认证标示。

机械类产品适用的标准一般分为以下几类：

1、A类标准（基本安全标准）主要是对基本概念，设计原则及适用于所有机械的通用要求。

2、B类标准（类属安全标准）主要用来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类标准针对特定安全情况（例如：安全距离、表面温度、噪音）

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

3、C类标准（机器安全标准）主要用于一种或一类特定机器的详细安全要求。

C类标准在此三类标准中权限高，即同一机械如果同时采用A、B、C三类标准，C类标准的要求拥有高优先权。C类标准通常也叫做产品标准，例如：EN201-注塑机的安全要求，该标准针对注塑机类产品可能出现的所有风险都给出了详细具体的要求，基本上包含或引用了该类产品涉及到的A类和B类标准的要求。

机械CE认证

机械产品最常用的A、B、C类标准有：

1、A类标准：ENISO12100：机械安全基本设计原则-风险评估及降低风险；。

2、B类标准：ENISO13857：机械的安全-防止上肢及下肢伸及危险区域之安全距离；

ENISO4413：液压系统-液压系统及液压元件的一般要求及安全规范；

ENISO4414：气动系统-液压系统及液压元件的一般要求及安全规范；

EN1088：机械安全-装配在防护罩上的互锁装置-设计的一般原理及选择方法；

EN953：机械安全-固定式及移动式防护罩的设计及构造的通用要求；

EN60204-1：机械安全-机械电气设备-第1部分：通用要求。

3、C类标准:EN201：塑料橡胶机械-注塑机的安全要求；

EN415-1：包装机械的安全-第1部分：包装机械和相关设备的术语和分类；

EN415-5：包装机械的安全-第5部分：打包机；

EN474-1：土方机械-基本安全要求；

EN692：机床-机械式冲床的安全；

EN693：机床-液压冲床的安全；

EN860：木工机械-单面刨；

EN869：机械安全-金属压铸机；

EN1493：汽车举升机；

EN12417：机床-加工中心的安全要求；

EN12717：机床安全-钻床；

机械CE认证范围：

机械指令适用于各种机械产品以及在市场上销售的安全零部件。包括机械指令中所述的单台的机械、有联系的一组机械和可更换设备。

机械CE认证的流程如下：

第一步：申请Application

1. 填写申请表

2. 申请公司信息表

3. 提供产品资料

第二步：报价Quotation

根据所提供的资料确定测试标准，测试时间及相应费用

第三步：付款Pay

申请人确认报价后，签订立案申请表及服务协议并支付全额项目费

第四步：测试Testing

实验室根据相关的欧盟检测标准对所申请产品进行全套测试并提出机械设备的整改措施

第五步：测试通过，报告完成

第六步：项目完成，颁发CE认证证书

机械指令核心要求：

机械的结构必须保证其适当功能，在制造商预定条件下，只要是按照规定操作的机械，那么他们在运转、调试和维修时，都不能对人造成伤害。为此必须采取措施以排除机械在预期寿命内（包括装配和卸载时）的一切事故风险，包括在可预料的异常情况下所造成的事故风险。