

# 机械CE认证如何申请

产品名称	机械CE认证如何申请
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

## 产品详情

CE标志是欧洲统一（CONFORMITE EUROPEENNE）的缩写，是一种安全认证标志，代表该产品符合欧洲机械指令的相关安全标准和要求。凡是贴有CE标志的产品可以在欧盟各成员国内自由销售，无需再符合每个成员国的独立要求，从而实现了在欧盟成员国范围内的自由流通。

机械CE指令经过三次修正，分别是91/368/EEC、98/37/EC和2006/42/EC版本。新的版本是2006/42/EC，已于2009年12月29日起生效执行，取代了旧版本98/37/EC。新版机械指令2006/42/EC对于机械产品的适用范围、基本健康和安全要求、定义以及符合性评估程序和市场监督方面进行了更新和补充。

一，新版指令差异：新版指令有许多差异，对销往欧盟的机械制造商与经销商将造成较大影响。新版机械指令2006/42/EC的主要变化：新版机械指令2006/42/EC和旧版机械指令98/37/EC的主要区别在于指令的适用范围，基本健康和安全要求，定义以及符合性评估程序和市场监督方面。

新指令适用范围的扩大，增加了半成品、举升附件等产品类型，包括机械设备、可互换性设备、安全零组件、升降机附件、链条、绳索、丝网、可拆卸的机械传动装置和机械半成品机械装置。

二，新指令附录:新指令附录I的基本健康和安全要求与旧指令存在一些技术差异，例如对噪音声压值80dB的要求需要标出声功率值。

2.1 新指令增加了更多术语的明确定义，如半成品、制造商等。

2.2 评估程序方面，新指令不再使用“storage option”模式，而是要求采用三种评估程序之一：自我宣告、EC型式检验、全面模试。

2.3 新指令更新了附录四中危险机械的产品清单，在旧指令的基础上增加到23种。同时，安全机械部件也单独列出于附录五，涵盖17类产品，通过更新目录和限制进入欧盟市场进行控制。

2.4 新指令要求半成品投入市场需要满足一系列要求，并随同半成品一起提供直到成品完成，包括编制技术文件、装配说明书、宣告等。

2.5 新指令加强了市场监督力度，以应对不合法的CE证书或宣告过多的情况，确保带有CE标志的机械产品符合相关欧盟指令的要求。

三，普通机械CE认证和危险机械CE认证的区分：普通机械CE认证和危险机械CE认证的区分主要是根据机械指令（MD）附录IV中列出的危险机械清单进行的。

3.1 危险机械CE认证：危险机械是指在使用过程中存在较高安全风险的机械设备，因此需要进行更为严格和复杂的CE认证流程。危险机械的CE认证要求包括但不限于以下方面：

3.1.1 进行全面的风险评估，识别并分析可能存在的危险和风险；

3.1.2 符合特定的基本安全要求和适用的欧洲标准；

3.1.3 根据CE指令的要求，对危险机械进行合规性评估，确保其满足欧盟的相关法规和标准；

3.1.4 制定必要的技术文件，包括技术规格、测试报告、风险评估等。

3.2 普通机械CE认证：普通机械是指在使用过程中相对较低安全风险的机械设备。普通机械的CE认证相对较为简化，但仍需遵循CE指令的规定，确保产品符合欧盟的安全标准和法规。普通机械CE认证的主要要求包括：

3.2.1 符合适用的基本安全要求，对普通机械的安全性进行评估和验证；

3.2.2 遵守适用的欧洲标准，并按照标准要求进行相应的测试和评估；

3.2.3 编制必要的技术文件，确保产品的规格和性能与标准要求相符；

3.2.4 做好自我宣告并贴上CE标志，表示产品符合欧盟的安全要求。

四，机械产品安全评估分类：机械产品的安全评估标准在欧盟主要分为三类：A类标准（基本安全标准）、B类标准（类属安全标准）和C类标准（机器安全标准）。每类标准针对不同层面的安全要求和规范。

4.1 A类标准（基本安全标准）：A类标准主要是基本概念、设计原则及适用于所有机械的通用要求。这些标准提供了一般性的安全指导，包括风险评估和降低风险的方法。其中常用的A类标准是：

1. EN ISO 12100：机械安全基本设计原则 - 风险评估及降低风险。

4.2 B类标准（类属安全标准）：B类标准主要用来处理一种安全情况或一种相关安全设施，该设施能广泛适用于多种机械。B类标准又可分为B1类标准和B2类标准：

1. B1类标准针对特定安全情况，例如：安全距离、表面温度、噪音等；

2. 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、防护罩等。

4.3 C类标准（机器安全标准）：C类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，其中包含了对特定机械的详细要求和规范。

1. EN 201 : 塑料橡胶机械 - 注塑机的安全要求 ;
2. EN 415-1 : 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 ;
3. EN 474-1 : 土方机械 - 基本安全要求 ;
4. EN 860 : 木工机械 - 单面刨 ;
5. EN 1493 : 汽车举升机 ;

结论 :

CE-MD机械指令的实施对于在欧洲市场销售机械产品的制造商和经销商具有重要意义,它为进入欧盟市场提供了便利和通行证,同时也确保了产品在市场上符合相关安全标准,保障了用户的安全。如有需要,建议咨询我们机构,以获取更详细和准确的指导。