

# 机械产品出欧盟CE认证

产品名称	机械产品出欧盟CE认证
公司名称	权检认证（深圳）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道双秀路2号1楼
联系电话	0755-32992235 13973950985

## 产品详情

MD认证是CE认证的一种，机械设备在工作时可能存在潜在的危险。因此，需要请的第三方机构根据欧盟机械指令(2006/42/EC) (ENISO 12100)的要求，对与健康和安全相关的危害进行分类、分组、评价和评估。只有在确认制造商的设计和生符合指令中规定的基本健康和安全要求时，MD证书才会由第三方颁发。

MD指令定义机械:

机械说明书中提到的机械包括机械设备、可互换设备、安全部件、起重附件、链条、绳索和编织带、可拆卸的传动装置和半成品机械。

1)机械，是指由非人类或其他动物力量驱动，装有或设计为装有驱动系统，由若干部件组成，其中至少有一个部件可以移动，并设计为完成特定目的的装置；(工厂使用的99%的生产加工设备属于此处定义的机械)

2)可更换设备是指可以安装在机械设备上改变或增加机械功能的装置。但是刀具不属于这里定义的可替换设备；

3)安全元件是指纯粹用于实现安全功能的元件。不影响机械的功能，但如果失效会极大的威胁操作者的安全，所以可以单独在市场上流通。

4)起重设备附件是指安装在起重设备和被起重设备之间的独立设备，通常包括吊索及其部件；

5)链条、绳索和皮带是指安装在起重设备或其附件上主要用于起重的元件；

6)可拆卸的机械传动装置是指安装在动力源和被驱动设备之间的传动装置。如果设备装有保护装置，保护装置和装置应视为一体，不可分割；

7)半成品机械是指将要组装成整机，但设备本身不能实现任何功能的设备。独立驱动系统是半成品机械。

根据机器和部件的类型，除机械说明外，其他说明可能仍然适用。其他指令包括EMC指令、低压指令、简单压力容器指令、压力容器指令等。

机械认证产品的范围:

本机械说明书适用于市场上销售的各种机械产品和安全部件。包括机器说明书中描述的单台机器、一组相关机器和可更换设备。(1)机械CE认证的范围主要包括以下产品:木材加工机械；-金属切削机床；锻造机械；-农业和林业拖拉机及其配套机械；橡胶和塑料机械；包装机械；运输机械；储存设备；建筑机械；食品加工机械；热处理设备；地下采矿机械；印刷机的造纸机；铸造机械；防止机械；洗涤机械；；压缩机；-内燃机、泵；制革机械；-消防设备。

不需要机械CE认证的机械产品:

仅由人类驱动的机械，但用于提升和降低负载的机械除外；与患者直接接触的医疗器械；市场广场或者游乐园专用设备；锅炉、储罐和压力容器；专门设计或应用于核目的II的机械，失效时会引起放射性辐射；机械零件形成的放射源；轻武器；汽油、柴油、易燃液体和危险物质的储罐和管道；远洋船舶和海上移动设备及其上的设备；或公共或私人载人索道(包括缆车)；农业和林业用拖拉机(定义见74/150/EEC)；安装在齿轮齿条轨道式车辆中的人员输送装置；矿井提升装置；舞台升降；运送人或人和货物的建筑工地升降机。

主要协调标准:

机械安全评估主要涉及机械和电气部分:

ISO 12100:2010机械安全-设计的一般原则-风险评估和风险降低

EN 12100机械安全.设计的一般原则.风险评估和风险降低

EN 60204-1:2006/AC:2010机械安全-机械电气设备-第1部分:一般要求

EN 60204-1机械安全.机械和电气设备.第1部分:通用技术条件

一些有特殊标准的机械产品将按相应的特殊标准进行评定，如:

A级:它适用于所有产品，是一个一般要求。

En 12100风险评估和风险降低

B类:是对某些方面的一般要求。

与人体部位接近速度相关的保护装置(EN 13855定位

上下肢接触的EN 13857安全距离

EN 14122-1/2/3/4机械安全-进出机器的永久方法(工作台、围栏、楼梯等。)

C类:只是对某些产品的特殊要求。

EN 201注塑机

EN 1012-1对空气压缩机的安全要求

EN 13157起重机-安全性-手动起重机

EN 14492-1电动绞车

一般来说，机械产品的通用评价标准是EN ISO 12100、EN 60204-1等C标准。

CE认证的方式:

1.通用机械-模式a(内部生产控制，EC符合性声明，附录VIII)

2.危险机械(根据协调标准生产)

-模式a(内部生产控制，附件八)

-模式b (EC型式检验+内部生产控制评估，附件九+附件八，第3点)

-H模式(全面质量 保证体系，附件十)

3.危险机械(不按照或部分按照协调标准生产，或没有协调标准)

发布机构:

UDEM (NB.2292)，土耳其公告机构