

机械CE认证如何办理？机械CE认证需要符合哪些指令标准？

产品名称	机械CE认证如何办理？机械CE认证需要符合哪些指令标准？
公司名称	广州倍特升检测科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石基镇石基村段64号306房F17（注册地址）
联系电话	17818113134 17818113134

产品详情

机械一直都是出口重要部分，特别是欧盟每年都从中国进口不同的机械产品，机械出口欧盟28个成员国是需要办理CE认证，并粘贴了CE标志才能在当地清关并销售。

一、什么是机械CE认证呢？

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。在机器可以在欧洲市场上交易或投入使用之前，它必须符合机械指令的基本要求。

二、需要办理CE认证的机械有哪些？

1. 各式机床

冲床、车床、铣床、镗床、钻床、磨床、拉床等；

2. 橡胶和塑料机械

注塑机、吹塑机、挤塑机、压缩和压铸模机、模口切粒机 研磨机、反应性模塑机等；

3. 木工机械

锯木机、加工木材之多片圆锯机、刨木机、木工作榫机、刨花机；

4. 包装机械

封装机、密封机、装托盘机和卸盘机、容器包装机、贴标签机、装卸机；

5. 印刷机和造纸机

印刷机、造纸机；

6. 食品机械

糕饼与蛋糕制造机、面团加工设备、蔬菜脱皮机、搅拌机、加工可食用油与油脂之离心机、去壳去皮及除膜机、切片机、蔬菜切削机；

7. 皮革机械

往复式辊机、粗制净化抛光和修整机、制鞋鞋楦机、鞋模压机；

8. 农林机械

步行电动割草机、前装载机、修枝剪、卸料机、灌溉用卷筒机、割草机、中耕机、电动锄、拖拉机、土壤整地机械、泥浆罐车、葡萄蔓切割翻转机、施肥机、收割机；

9. 建筑机械

生产混凝土和硅酸盐建筑产品用机器、制块机械、滑动和转盘机；

10. 工程机械

推土机、挖土机、吊车、起重机、拖拉机、打桩机械、挖沟机、管道敷设机、翻斗车、铲运机、路面碾压机、土壤稳定机、隧道开凿机械；

11. 工具机械

手持式电动工具：各式锤（凿锤、铆锤、旋转锤头、铁锤、撞锤）、各式锯（链锯、往复式锯、带锯、圆盘锯）、扳手、研磨机、打磨器、喷枪、圆刀、刨刀、钉钉器、刻纹机、针束除锈机、修剪机、钻机、刨床和薄版机、剪床和步冲轮廓机、攻牙机；

移动式电动工具：圆锯、台式磨床、单芯轴垂直模压机、斜切锯；

手持式非电动工具：紧固件用组装动力及传动工具、切割和卷边动力工具、钻头与攻牙机、非旋转撞击式动力工具、钻孔机、角磨机、抛光机、磨砂机、压缩动力工具、步冲轮廓机、剪切机、小循环往复式锯；

12. 家用和类似用途机械

行走控制的蓄电池电子割草机、商用电厨房机械、商业和工业用地版处理的自动机器、侧推控制的市电操作割草机；

13. 其他机械

工业洗衣机、纺织印染机器、五金机械、电火花加工机、激光加工机、工业卡车、升降平台、工业用热处理设备等机械设备、工业机器人、机械手臂等。

三、机械CE认证要符合哪些指令？

2006/42/EC-机械MD指令

2014/35/EU-低电压LVD指令

2004/108/EC-电磁兼容EMC指令

2014/34/EU-防爆ATEX指令（用在有爆炸风险环境的机械产品）

2014/68/EU-压力容器PED指令（带有压力容器的机械产品）

四、机械产品CE认证标准一般分哪几类？

A类标准(基本标准)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。

B类标准(类属标准)主要用来处理一种情况或一种相关设施，该设施能广泛使用于多种机械;

B1类标准针对特定情况(例如：距离、表面温度、噪音)

B2类标准针对相关设施(例如：双手控制、联锁装置、压力感应装置、防护罩)

C类标准(机器标准)主要用于一种或一类特定机器的详细要求。

C类标准在此三类标准中权限较高，即同一机械如果同时采用A、B、C三类标准，C类标准的要求拥有较优先权。C类标准通常也叫做产品标准，例如：EN201-注塑机的要求，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。

五、机械CE认证要符合哪些标准？

EN 60204-1:2018 (机械安全-电工机器设备-第1部分：一般要求)

EN 61000-6-2 (电磁兼容-工业环境的抗扰度)

EN 61000-6-4 (电磁兼容-工业环境要求的放射标准)

EN ISO 12100:2010(机械安全-设计通则)

六、机械CE认证申请流程有哪些？

- 1.产品分类：定义产品是否属于机械CE指令或其他CE指令的范围。
- 2.风险评估：用于确定哪些风险和基本健康和要求适用于某些机器的分析。
- 3.符合性程序：根据欧洲协调标准在步骤2中提及的需求评估。
- 4.技术文件：TCF技术文件，包括用户手册和风险评估。
- 5.欧盟符合性声明：起草欧盟符合性声明DOC，表明机械或者设备符合CE认证法规。
- 6.CE标志：机器上粘贴CE标志。

七、申请机械CE认证需要提供哪些资料？

- 1.CE认证申请表
- 2.公司营业执照复印件
- 3.ISO9000的证书复印件或者扫描件（非必须）
- 4.产品零部件清单
- 5.产品英文说明书
- 6.气动原理图和结构尺寸图
- 7.型号差异规格表：规格表上写出产品主要参数，列出申请的同一系列不同型号之间的差异
- 8.CE铭牌：铭牌上必须包含企业及产品的基本信息，上面的参数必须是针对自身产品的
- 9.零部件CE证书复印件（采购的零部件中有曾经做过CE认证的产品，需提供证书复印件）（非必须）
- 10.产品照片
- 11.符合性声明（非必须）

需要咨询和办理机械CE认证，请关注 倍特升检测