

E认证是什么？机械CE认证，家电CE认证，建材CE认证，医疗器械CE认证

产品名称	E认证是什么？机械CE认证，家电CE认证，建材CE认证，医疗器械CE认证
公司名称	深圳市华翔检测有限公司
价格	500.00/件
规格参数	肯尼亚认证:质量管理体系9001 沙特SABER认证:激光设备FDA认证 欧盟CE认证:设备PVOC认证
公司地址	深圳市宝安区福海街道新和社区福海信息港A10栋201
联系电话	17769423100 18026978710

产品详情

什么是CE认证

CE认证，即只限于产品不危及人类、动物和货品的安全方面的基本安全要求，而不是一般质量要求，协调指令只规定主要要求，一般指令要求是标准的任务。因此准确的含义是：CE标志是安全合格标志而非质量合格标志。是构成欧洲指令核心的"主要要求"。

CE认证在欧盟市场属于强制性认证，被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照。不论是欧盟内部企业生产的产品，还是其他国家生产的产品，要想在欧盟市场上自由流通，就必须加贴标志，以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求。这是欧盟法律对产品提出的一种强制性要求。

无线电设备CE认证(RED指令)介绍

欧盟委员会已将新无线电设备指令2014/53/EU (RED) 列入新立法结构内，与无线电和电信终端设备指令 (R & TTE) 比较，新无线电设备指令2014/53/EU (RED) 供给了愈加清楚的规则。因为通讯设备快速开展，而且无线电和电信终端设备指令 1999/5/EC (R & TTE) 中存在一些不清楚的规则，欧盟委员会已于2014年发布的新指令。

新无线电设备指令2014/53/EU (RED) 现已于2016年6月13日开端收效。新无线电设备指令2014/53/EU (RED) 规则，在无线电和电信终端设备指令 1999/5/EC (R & TTE) 完全废除之前，将有一年的过渡期。

无线电设备CE认证(RED)

新无线电设备 (RED指令) 取消了R&TTE署名符号；自2017年6月13日起，厂家需选用新CE认证RED指令

CE认证RED指令仅适用于无线电设备，不再适用于电信终端产品（TTE）；CE认证RED指令规定无线电设备的频率规模从本来9KHz-3000GHz改为0-3000GHz，取消了下限，此项改动预计会促进ETSI出台和谐规范及ECO（欧洲通讯办公室）界说频率分配；CE认证RED指令增加了播送电视接收机；

CE认证RED指令特别包含运用无线电波传播特性来确定位置的无线电定位设备，如雷达；不带无线电功用的有线通讯终端产品将不受CE认证RED指令规管；不少更新规范涉及Wi-Fi、蓝牙与短距离通讯设备，对测验报告以及研制规划提出相应更新要求；RE设备的评价必须在至少一个欧盟国家内进行，否则不能贴上CE标志，不在欧盟出售的产品不能贴CE标志。

低电压CE认证（LVD）

低电压指令（Low Voltage Directive, 2006/95/EC）制订于1973年，为新方案（New Approach）指令制订前20年，并且被认为是新方案概念的前身。2014年3月29日，欧盟官方期刊公布了新版本的低电压指令2014/35/EU，用以替换原有的低电压指令2006/95/EC。

许多日常使用的电气产品要符合低电压指令2014/35/EU的基本健康和安要求，该指令涵盖的电气设备，其额定电压在50V和1000V之间用于替代电流，在75V和1500V之间用于直流电；与其他CE指令一样，当电气产品投放市场时，本指令适用，电气产品要带有CE标志，以便在欧洲经济区（EEA）内自由交易。

通过在电气产品上粘贴CE标志，制造商或进口商确保产品符合低电压指令2014/35/EU的安全要求。

电磁兼容CE认证（EMC）

国际电工委员会标准IEC对电磁兼容的定义是：系统或设备在所处的电磁环境中能正常工作，同时不对其他系统和设备造成干扰。

电磁兼容指令，是指电子设备既不干扰其他设备，同时也不受其他设备的影响。电磁兼容性和我们所熟悉的安全性一样，是产品质量重要的指标之一。安全性涉及人身和财产，而电磁兼容性则涉及人身和环境保护。

EMC是CE下面的电磁兼容指令，测试产品对外界的干扰（EMI）有没有超标，以及抗外界干扰（EMS）的能力有没有达标。一般来说所有带电的成品产品都需要申请EMC认证。

为了规范欧盟各成员国对电器设备电磁兼容性的管理，是欧盟各成员国关于电磁兼容的法规协调一致，89/336/EEC电磁兼容指令于1989年5月1日颁布，1996年1月1日开始强制性实施，现行的指令为2004/108/EC。更新的EMC指令的编号为2014/30/EU，它将于2014年4月18日生效。旧有的EMC指令2004/108/EC将于2016年4月20日废除。

玩具安全CE认证（TOYS）

《欧洲玩具安全指令》自1990年1月1日生效之日起，所有投放欧洲市场的玩具必须加贴CE认证标志，表示该玩具符合欧盟玩具安全指令的基本要求。否则，欧盟海关将依法扣留缺乏CE标志的产品，并由市场监督机关依法将其从市场上取缔，执法机关还要追究将缺乏CE标志的产品投放市场的个人或公司的法律责任。

机械CE认证概述：

1995年1月1日起，欧盟早颁布的机械指令89/392/EEC开始实施，所有出口到欧盟市场的机械，都要求按欧

盟有关技术法规的规定，进行机械CE认证加施象征安全性的CE标志，以证明该机械附和有关指令。现行机械指令2006/42/EC自2009年12月29日开始执行。

个人防护CE认证PPE指令

PPE是personal protective equipment

的简写，所称PPE系指任何供个人为防备一种或多种损害健康和安全的危险而穿着或持有的装置或器具。主要用于保护雇员免受由于接触化学辐射、电动设备、人力设备、机械设备或在一些危险工作场所而引起的严重的工伤或疾病。除了面罩，安全玻璃，安全鞋以外，个人防护设备包括了大量的呼吸防护设备、防护服、包括安全帽、护目镜、听觉保护器（耳塞）、安全手套、安全鞋、呼吸器和安全带。

工作用：protective shoes, goggles 防护鞋子，护目镜

家庭用：sunglasses and gardening gloves 太阳镜，园艺用手套

娱乐用：helmets for biking, in-line/roller skating

骑自行车、溜冰时用的头盔个人防护设备加贴CE标志声明符合PPE指令和其他指令的健康和安全要求。

建材CE认证（CPR）

建筑产品是指任何以性方式包括在建筑工程内的任何产品，建筑工程包括建筑物和工建工程。

建筑产品举例：火灾探测和火警系统、建筑五金件、瓷砖、建筑用玻璃纤维、地板、卫生洁具；

各个欧盟成员国为了保证其境内的建筑物和土木工程在设计及施工上不对人、家畜(禽)、财产的安全构成威胁，同时为维护普遍的福利所遵循的其他基本要求；同时不仅关系到建筑物的安全，而且关系到健康、使用寿命、节约能源、环境保护、经济因素和其他公共利益方面的重要因素。

建筑指令是指编号为：305/2011/EU（CPR）（Construction Products Regulation）

一般建筑建材CPR指令编号为：89/106/EEC，这是旧的建筑建材CE认证指令。

可移动承压设备CE认证（TPED）

从2002年5月28日起，销往欧盟市场的压力设备类产品必须符合压力设备指令PED认证(Pressure Equipment Directive, PED, 97/23/EC)。所以说压力设备出口欧盟需要根据PED指令进行办理，下面具体来了解下可移动承压设备CE认证TPED指令2010/35/EU

可移动承压设备CE认证_TPED指令_2010/35/EU，即可移动压力设备指令transportable pressure equipment directive, 2010/35/EU指令。《可移动压力设备指令》（TPED）2010/35/EU是一项欧洲指令，规定了在道路上（根据ADR）对可移动压力设备进行铁路试车和认证所遵循的规则和程序（RID）以及内陆水道（ADN）。相关的气瓶，气瓶组，软管，低温容器，储罐，电池车/货车，多元素气体容器（MEGC），水和其他附件均在TPED的范围内。所有此类设备必须带有在欧盟范围内调试和销售所必需的特殊标记，用（pi）符号表示。

什么是GPSD安全认证？

GPSD认证也就是一般产品安全CE认证提出了产品质量安全的基本要求，适用于除食品以外的一切消费产品，也就是说GPSD认证适用于非食品类的消费品，包括提供服务的所有产品，但不包括古董或二手产品。因此当我们必须得做CE认证，却发现没有对应指令的时候，不妨考虑一下GPSD认证，也就是一般

产品安全CE认证！简而言之，当你要做CE认证的时候发现找不到欧盟CE认证相关的指令，而且你的产品不是食品、古董或二手产品那么做GPSD指令八九不离十了。产品如符合欧共体有关安全条款时别认定是安全的，否则，产品应符合它在是市场上销售的成员国的法规，或符合欧盟官方公报公布的欧洲标准化的自愿性国家标准。

医疗器械CE认证MDR指令(EU) 2017/745

2017年5月5日，欧盟官方期刊（Official Journal of the European Union）正式发布了欧盟医疗器械法规（REGULATION (EU) 2017/745，简称“MDR”）。MDR将取代Directives 90/385/EEC（有源植入类医疗器械指令）and 93/42/EEC（医疗器械指令）。依据MDR Article 123的要求，MDR于2017年5月26日正式生效，并与2021年5月26日期正式取代MDD（93/42/EEC）和AIMDD（90/385/EEC）。

CE认证MDR医疗指令是欧洲联盟委员会发布的新的医疗器械法规，旨在保障欧洲市场上销售的医疗器械符合欧洲的安全、有效、质量标准 and 法规要求。MDR医疗指令的全称为Medical Devices Regulation，也称为医疗器械法规。该法规是欧洲联盟委员会于2017年发布的新的医疗器械法规，旨在保证在欧洲市场上销售的医疗器械符合欧洲的安全、有效、质量标准 and 法规要求。MDR法规于2021年5月26日正式生效，取代了之前的医疗器械指令（MDD）和主动式植入类医疗器械指令（AIMDD）。

MDR实施之后，在三年过渡期内仍然可以按照MDD和AIMDD申请CE证书并保持证书的有效性。依据Article 120 clause 2的规定，过渡期内NB签发的CE证书继续有效，但是从其交付日期起有效期不超过5年，并且于2024年5月27日失效。

防爆CE认证ATEX指令2014/34/EU

ATEX是CE认证下面的其中一条针对防爆产品的法规指令，指令2014/34/EU（新方法）Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres ATEX代表的含义 ATEX是法语“ Atmospheres EXplosibles ”的缩写，意思是“爆炸性环境”。

1994年3月23日，欧洲委员会采用了“潜在爆炸环境用的设备及保护系统”（94/9/EC）指令（现在更新为2014/34/EU）。这个指令覆盖了矿井及非矿井设备，与以前的指令不同，它包括了机械设备及电气设备，把潜在爆炸危险环境扩展到空气中的粉尘及可燃性气体、可燃性蒸气与薄雾。该指令是通常称之为ATEX 100A的“新方法”指令，即现行的ATEX防爆指令。它规定了拟用于潜在爆炸性环境的设备要应用的技术要求 基本健康与安全要求和设备在其使用范围内投放到欧洲市场前必须采用的合格评定程序。

ATEX指令覆盖了矿井及非矿井设备，与以前的指令不同，它包括了机械设备及电气设备，把潜在爆炸危险环境扩展到空气中的粉尘、可燃性气体、可燃性蒸气与薄雾。它规定了拟用于潜在爆炸性环境设备的应用技术要求、基本健康、安全要求和设备在其使用范围内投放到欧洲市场前必须采用的合格评定程序。

电梯CE认证LIFT指令2014/33/EU

电梯CE认证是欧盟针对电梯和电梯安全部件的安全要求。电梯是指服务于建筑物内若干特定的楼层的刚性轨道运动的运输设备，或服务于规定楼层的固定式升降设备。电梯行业是制造业的主要组成部分之一，具有一定的刚性需求。随着科技进步和技术创新，高速的、环保的、绿色的电梯将不断取代现有电梯。可以这么说，先进、智能的高端电梯市场仍然有巨大的空缺。电梯出口到欧洲需要做电梯CE认证，以对电梯产品进入欧洲市场清关。

2014年，欧盟发布了新电梯指令2014/33/EU，以及新版电梯协调标准EN 81-20和-50。新指令于2016年4月20日起执行，取代了老指令95/16/EC，新标准EN

81-20和-50于2017年9月起强制实施，取代了老标准EN 81-1和-2。LIFT指令是欧盟针对电梯安全的法规，需欧盟授权机构依据LIFT指令对安全部件和直梯产品进行EU合格评审。该指令的目的是通过完全协调电梯及其安全部件在制造过程中和投放市场之前必须符合的基本健康和安全要求，确保电梯在欧盟市场的自由流动。电梯CE认证指令（LiftDirective）主要是针对电梯及电梯安全部件，包括自动扶梯和可移动过道的安全