

## 3D打印机CE认证标准和检测项目有哪些？

产品名称	3D打印机CE认证标准和检测项目有哪些？
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

## 产品详情

3D打印机也叫三维打印机，是以数字模型文件为基础，运用运用特殊蜡材、粉末状金属或塑料等可粘合材料，通过打印一层层的粘合材料来制造三维物体的一种机器。现阶段三维打印机被用来制造产品。

目前3D打印技术不断完善，3D打印机在工业、玩具、教育、医疗、艺术设计等领域的应用越来越广泛。而3D打印机想要销往欧盟必须要取得CE认证，加贴CE标志，以表明其满足欧盟安全标准。

3D打印机CE认证一般会需要做EMC电磁兼容指令（2014/30/EU）、LVD低电压指令（2014/35/EU）和MD机械指令（2006/42/EC）。

3D打印机CE认证标准：

EN ISO 机械安全标准基本观念及一般设计原则(基本术语、方法)。

EN ISO 机械安全标准基本观念及一般设计原则(技术原则及说明)。

EN 60204-1：工业机械电气设备安全规范

EN 55022信息技术设备-无线电干扰特性-限制和测量方法

EN : 2007+A1: 2011通用标准.居住,商业和轻工业环境用发射标准,

EN 通用标准-住宅，商业和轻工业环境的抗扰度

EN : 2007+A1: 2011电磁兼容通用标准工业环境排放标准

EN : 2005通用标准.工业环境的抗扰度

3D打印机CE认证检测项目：

接地连续性测试

绝缘阻抗测试

耐电压测试

噪音测试

传导放射测试

辐射放射测试

静电抗扰测试

辐射抗扰测试

快速瞬时脉冲抗扰测试

传导抗扰测试等。

3D打印机CE认证需要的资料：

1、产品使用说明书

2、安全设计文件（包括关键结构图，即能反映爬电距离、间隙、绝缘层数和厚度的设计图）

3、产品技术条件（或企业标准）

4、产品电原理图

5、产品线路图

6、关键元部件或原材料清单

7、整机或元部件认证书复印件

8、其他需要的资料。

3D打印机CE认证技术咨询流程介绍：

1.填写申请表；

2.提供产品的资料；

3.寄样；

4.测试通过；

5.出报告和证书/certificate。