

机械设备 | 现场委托测试和CE认证要求，机械设备CE认证要求，机械设备CE认证办理流程

产品名称	机械设备 现场委托测试和CE认证要求，机械设备CE认证要求，机械设备CE认证办理流程
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

产品详情

在当今社会，各个工程领域的发展都要求机械工程都与之相适应的发展，需要机械工程提供所必须的机械设备。机械是现代社会进行生产和服务的五大生产要素之一（人，资金，能源，材料和机械）。机械设备能够把能量，力从一个地方传递到另一个地方，它能改变物体的形状结构创造出新的物件。在我们的生活中，周围有数不清的不同种类的机械设备在为我们工作。正因为机械设备的多样性和复杂性，在最初的设计阶段和运行阶段，我们都需要考虑设备的结构安全，电气安全以及风险评估等各方面要求。中国是机械设备的制造大国，目前也有越来越多的机械设备出口到世界各地，来满足其他国家的制造和工程领域所需。今天来介绍一下，作为我们第三方机构，我们针对机械设备会评定哪些方面。

01

根据国标GB/T 5226.1（机械电气设备第一部分：通用标准），常见的机械设备大致分为以下几类：

- 金属加工机械 食品机械
- 塑料和橡胶机械 印刷，纸张和纸板机械
- 木工机械 检查/测试设备
- 装配机械 压缩机
- 物料搬运机械 包装机械

- 纺织机械 洗熨机械
- 游乐场设施 熔融金属热加工机械
- 采矿和采石机械 农林机械

02

我们将对以下标准条款要求进行评定：

- 引入电源线端接法和切断开关
- 电击防护
- 电气设备的保护
- 等电位联结
- 控制电路和控制功能
- 操作板和安装在机械上的控制器件
- 控制设备：位置，安装和电柜
- 导线和电缆
- 电动机及有关设备
- 插座和照明
- 标记，警告语...

现场验证的实验包括了：电阻测试，耐压测试，残余电压的防护，功能实验，重复实验.....

03

机械产品出口到欧洲，需要做CE认证，依据的指令为MD指令，测试标准为：EN 60204-1（机械设备电气安全要求）和EN 12100（风险评估和风险减小）。认证过程中，我们需要制造企业提供以下文件资料：

- 机械设备说明书
- 型号，多个型号时需提供差异说明
- 设备规格参数表

- 外观尺寸图
- 机器操作位置空间图
- 主要部件说明图
- 设备铭牌
- 安全装置位置图（如急停开关，闪电标志等）
- 电路图
- 安全零部件表
(如断路器，继电器，变压器，接触器，熔断器，急停开关等，代号需与电路图一致)
- 安全零部件认证证书
-

现场验证实验也是必须的。

04

机械设备的技术文档包括了以下文件：

- 测试报告
(包含了EHSR, EN12100, EN60204-1)
- 安全零部件表及证书
- 电路图纸
- 机械设备说明书
- EC合格宣言

数控精密双面研磨机

全自动瓶盖印刷机

数控拉弯机

热压机

