

温度传感器CE认证办理需要提供什么资料

产品名称	温度传感器CE认证办理需要提供什么资料
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

温度传感器CE认证办理需要提供什么资料

在当今社会所处的信息时代，传感器在各个领域都发挥了重要的作用，它是获取自然和生产领域信息的重要手段。按照用途，传感器通常分为压力传感器、位置传感器、能耗传感器、热敏传感器等。

CE认证是强制性认证，只有贴有“CE”标准的产品才能在欧盟市场自由流通。而传感器在CE认证的产品范围内，所以传感器想要在欧盟成员国内销售必须取得CE认证。

传感器申请CE认证还要根据传感器的种类选择不同的标准，以下是常用的传感器使用标准：

一、传感器CE认证ATEX防爆指令（94/9/EC）

- 1.定义了爆炸性环境中使用的产品
- 2.欧洲这些区域使用的所有产品必须符合本指令
- 3.Ex d，Ex e和Ex t型EPIC?SENSORS温度传感器通过ATEX认证，符合指令
- 4.ATEX认可的传感器带有CE标志，并由制造商给予欧盟符合性声明。

二、传感器CE认证EMC指令（2014/30/EU）

- 1.定义了设备的电磁兼容性，它们本身可以执行直接功能
- 2.这就是该指令如何定义设备和组件之间的产品
- 3.可能会涉及到的标准EMV EN 61326-1:2006、EMC EN 61326-2-3:2006

三、传感器CE认证LVD指令（2014/35/EU）

- 1.适用于设计工作电压范围为交流电压50 V到 1000 V或75V到1500 V的电气设备
- 2.温度传感器的测量电路不能在这些电压范围内工作，因此该指令不适用于传感器
- 3.安全区域的传感器未通过CE标记，但自2017年7月22日起已通过CE认证。

四、传感器CE认证PED指令（2015/863/EU）

- 1.适用于具有可识别压力壳体的压力设备，
- 2.温度传感器的热电偶套管没有可识别的压力壳体，

五、RoHS2指令（2011/65 / EU）

- 1.定义了电气和电子设备中使用某些有害物质的限制
- 2.从2017年7月22日开始，温度传感器被认为是该指令所涵盖的工业监测和控制仪器
- 3.安全区域的传感器自2017年7月22日起获得CE认证，并由制造商给予欧盟符合性声明。

传感器CE认证经常涉及到的测试项目如下：

- 1.振动测试；
- 2.脉冲测试；
- 3.温度变化测试；
- 4.湿热变化测试；
- 5.参数测试；
- 6.误差测试；
- 7.电阻测试（电阻式传感器）；
- 8.电压测试（电压式传感器）；
- 9.电路测试（电流时传感器）。

传感器CE认证需要提交的资料：

- 1.客户申请表；
- 2.产品型号及详细技术参数；
- 3.零部件和整体结构的详细图片；
- 4.传感器原理图；

5.关键元器件清单；

6.认证途中需要补充的其他材料。