

光纤传感器CE认证的认证标准

产品名称	光纤传感器CE认证的认证标准
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	1000.00/¥
规格参数	服务1:一次收费 服务2:包通过 服务3:包整改
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

光纤传感器CE认证的认证标准

光纤传感器由光源、传输光纤和光检测部分组成。通常一套完整的光纤传感器主要由传感器和解调仪构成。光信号由光纤送入光检测器，光检测器对进来的光信号进行光电转换，输出电信号；后对电信号进行信号处理而得到可用信号，从而获得被测参数。光纤传感器是使用光电转换，所以对于其CE认证是使用的LVD/EMC指令。

对于此处欧盟的认证标准是借鉴国际电工委员会（IEC）发布的光纤传感器通用规范标准IEC61757，对此欧盟使用的是IEC EN 61757标准！通用规范涵盖了光纤传感器应用相关的光学纤维、元件和配件。

由于近日国际电工委员会对IEC61757-2制定新的标准，对此后续EN标准也会随之变动！具体修改如下：

IEC 61757:2018标准的1版废除并取代了2012年出版的IEC 61757-1，一版含有技术修改。

针对IEC 61757-1:2012，IEC 61757:2018一版有以下重要的技术修改：

- a.因光纤标准系列新结构引起的文件号修改；
- b.更新了规范性引用文件和参考书目；
- c.修订了附录A。

IEC 61757:2018为将要集成至光纤传感器的元件和配件的供应商，以及独立于任何应用或安装的光纤传感器设计师、生产商和用户，提供了一个共同工作及讨论的方式。

这项标准旨在定义和分类光纤传感器及其特定元件和配件，并为其提供详述框架。该标准的要求适用于属于IEC 61757（所有部件）的所有相关光纤传感器标准。IEC 61757（所有部件）标准还包括针对适用于测量的特定数量传感器，及该类光纤传感器的某个特定类型或变异类型所制定的要求。

光纤传感器CE认证需要的材料

- 1.产品说明书；
- 2.产品结构说明；
- 3.产品电原理图及印刷电路板图；
- 4.产品电磁兼容关键件一览表；
- 5.需要时所要求提供的其它有关资料；
- 6.产品关键安全元件认证证书复印件；
- 7.同一申请单元内各型号产品之间的差异说明。

综上所述对于光纤传感器CE认证的EN61757标准改变，生产厂家要密切关注产品的标准，也要确保产品符合标准的更新,使自己产品顺利出口！