

防爆认证工程师告诉你：关于ATEX和IECEX认证有什么区别？

产品名称	防爆认证工程师告诉你：关于ATEX和IECEX认证有什么区别？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
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

通过ATEX防爆合格证或IECEX认证的设备产品在任何可能具有爆炸性或潜在爆炸性的环境中投入使用是必不可少的，是协助创造生产安全的重要保障。有许多工况可以定义为处于爆炸性环境中，有些工况比较明显，例如石油钻井平台，还有一些工况你可能不会意识到它们也具有爆炸性，例如面粉厂。

我们大多数人都听说过ATEX和IECEX认证，但很多人问的问题是——是什么使他们这么与众不同，值得人认可？今天我们来科普该认证方面的专业知识。

01

ATEX防爆认证

ATEX防爆合格证指令以法语“ATmosph è resEXplosibles”命名的，拟用于潜在爆炸危险环境的设备的制造商。该指令适用的设备范围特别大，大致上包括固定的海上平台、石化厂、面粉磨坊以及其他可能存在潜在爆炸性环境的场所适用的设备。该指令也适用于安全使用必需的部件，以及在适用范围内直接对设备安全使用有利的安全装置。这些装置可以在潜在爆炸性环境外部。

ATEX防爆合格证认证在整个欧洲是强制性的，涉及从制造到设备安装和使用的所有阶段。而CE标志是强制性标志，符合ATEX指令的所有条款的产品必须贴附CE标志。因此，防爆产品贴附了CE标志是其符

合ATEX指令的基本要求及已实施指令规定的合格评定程序的特殊证明。

02

IECEX防爆认证

国际电工委员会防爆电气产品认证体系 (IEC Scheme for Certification to Standards for Electrical Equipment for Explosive atmospheres, 以下简称 IECEx 认证体系) 成立于 1996年, 是国际性的防爆电气产品防爆认证组织。IECEX认证体系目前已经有正式成员国22个, 其中包括欧、美、澳洲的主要工业国家以及俄罗斯、韩国、新加坡、日本等国。

IECEX体系的*终目标是全世界范围内接受

一个标准---- IEC TC31制订的 爆炸危险环境用电气设备系列标准 ;

一个证书---- IECEx认证证书 (IECEx Certification of Conformity) ;

一个标志---- IECEx认证标志(IECEX Mark of Conformity)。

但是, 目前出口欧盟国家的防爆产品只认可ATEX证书, 并不认可IECEX证书。

选择具有IEC Ex认证的产品的一些好处包括 :

---降低测试和认证成本

---缩短上市时间

---国际社会对产品评估过程的信心

与ATEX防爆合格证认证一样, IEC Ex认证提供保证并且确保从设备和安装到认证产品的制造, 操作和维护的所有内容均符合IEC****并且适用于其目的。

03

ATEX和IECEX的区别

ATEX是欧盟强制性认证, 所有在欧盟市场流通的防爆设备都必须通过ATEX防爆指令94/9/EC认证, 才可以销售。

IECEX是自愿性认证, 不具有强制性, 目前不为欧盟、北美市场所认可, 产品进入欧盟和北美市场需要重新办理所需的认证。