

欧盟防爆ATEX认证怎么办理？

产品名称	欧盟防爆ATEX认证怎么办理？
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	1000.00/件
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

早在之前欧盟颁布了新防爆ATEX（Equipment for explosive atmospheres）指令2014/34/EU，新指令2014/34/EU将于2016年4月20日起正式执行，取代了旧指令94/9/EC。随着指令更新，欧委会将根据新立法架构（NLF）执行防爆指令条例。

新版本的指令在保持产品范围，产品的等级划分，基本安全要求以及一致性评估流程不变的情况下，引入了新立法架构（NLF）：更详细地规定了经销营商的义务。同时在新的NFL架构下，对公告机构的在认证过程中的要求更加细化，更加明确机构在认证过程中的职责。

ATEX是法语“ Atmospheres EXplosibles ”的缩写，意思是“爆炸性环境”。在欧盟内用于爆炸性环境中的设备和保护系统，必须符合ATEX 指令的要求。

ATEX认证适用的3个条件：

1. 设备一定自身带有点燃源；
2. 预期被用于潜在爆炸性环境（空气混合物）；
3. 是正常的大气条件下。

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认证的适用范围：

ATEX认证适用的设备范围特别大，包括如固定的海上平台、石化厂、面粉磨坊及其他可能存在潜在爆炸性环境场所所适用的设备。

1. ATEX认证电气类设备：电气类设备是指包含电子部件，用于产生、储存、分配、转换电能的设备或用电能为能量的控制设备。

2. ATEX认证非电气设备：只有机械运动的设备，这些运动的部件会产生引爆源（如：热的表面，摩擦火花等）如减速箱、风扇、压缩机、制动器、搅拌机，非电气设备通常和电气设备连接以提供动能。

部分防爆关键测试内容：

1. 外壳冲击测试及最高表面温度测定

2. 非金属材料耐热耐寒试验

3. 基准压力测试

4. 过压测试

5. 内部引爆不传爆测

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。