

# 2014/34/EU认证是什么认证？是强制性的吗？

产品名称	2014/34/EU认证是什么认证？是强制性的吗？
公司名称	苏州阿凡提防爆技术有限公司
价格	10000.00/次
规格参数	品牌:阿凡提防爆 证书:ATEX证书 地址:苏州
公司地址	吴中区苏州工业园区新平街388号腾飞科技园12号楼
联系电话	0512-87815250 15850264116

## 产品详情

我作为产品经理要建ATEX指令的认证防爆产品，却不知道这是个什么认证？对于外行人来说，这确实

ATEX指令求防爆设备和保护系统目的是设计和制造,以减少意外的发生和限制严重爆炸。适用于:

- (1) 新的“设备”用于爆炸大气的电器元件和仪器和机械等。
- (2) 分别提供保护控制系统不可避免的爆炸等爆炸性的大气层爆炸通风口,抑制系统,等等。

ATEX指令于1996年2月被引用到欧盟成员国法律,自2003年制造商开始ATEX指令中规定所有投放到市场和目前使用的特定设备必须更新为ATEX指令。

这个指令适用于“设备”和“保护系统”用于操作在一个爆炸性可能发生的 product 上:

- 1、电气和非电 (non-electrical) 设备能够在正常或故障条件下点燃爆炸性的条件。
- 2、分别提供合适的设备来控制保护系统不可避免的爆炸,如爆炸通风口,抑制系统,等等。
- 3、安全装置、控制装置和调节装置导致安全功能的设备和保护系统,如气体探测系统,断开设备。
- 4、组件(项目的关键设备和保护系统的安全功能但是没有自治功能)等电子元件。
- 5、产品设计和制造用于“拥有”也不能完全排除发生ATEX指令的要求。

产品在欧盟市场投放前(无论是新设备或适用设备)必须放在欧洲市场。这责任是放在产品第yi次进入欧盟市场。

什么是ATEX定义的“爆炸性环境”？

按照94/9/EC指令所定义的爆炸性环境是一种可燃性物质的混合物

- (1) 以气体、蒸汽、薄雾或者粉尘形式出现的可燃性物质的混合物
- (2) 与空气混合
- (3) 在大气条件下
- (4) 在该混合物中发生点燃后，燃烧传至全部未燃混合物。

ATEX指令包括电气引燃危险和机械引燃危险。电气引燃危险包括电火花、电弧、静电、电磁波、光辐射与国内防爆认证不同，ATEX设备包含 I 类和 II 类设备。

I 类设备是指用于矿井下和用于这些矿井地面的设施，爆炸介质一般是沼气或者易燃粉尘。

不适用于除 类场所之外的设备，爆炸介质一般易燃易爆的气体、蒸气、薄雾等。气体类别的

A (丙烯)

B (乙烯)

C (氢气)

测试过程是指适用于爆炸性环境的电气正非电气设备按照的EN14/标准该指令相关标准经过一系列的

目前ATEX认证只适合欧盟地区，到欧盟之外的其他国家还需要取得当地的相关防爆认证。

防爆认证防爆技术有限分寻易，志在成为防爆油供前防爆检测，集产线来油准，被承盗，等国内屏