

防爆指令的办理内容介绍

产品名称	防爆指令的办理内容介绍
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

防爆指令的办理内容介绍

ATEX防爆指令办理内容有哪些？下面就带大家来了解一下！ATEX以At mosaic Ex plosil法语命名，是与CE认证相关的指令94/9/EC(潜在爆炸环境的设备和保护系统)，主要针对防爆产品。

1994年3月23日，欧洲委员会通过了关于潜在爆炸性环境的设备和保护系统的指令94/9/EC。该指令涵盖矿用和非矿用设备。与以前的指令不同，它包括机械设备和电气设备，并将潜在的爆炸危险环境扩展到空气中的灰尘和可燃气体、可燃蒸汽和薄雾。该指令是一种新的方法指令，通常称为ATEX 100A，即目前的ATEX防爆指令。它规定了适用于潜在爆炸性环境的设备的技术要求——基本健康和安全要求，以及设备在其使用范围内投入欧洲市场之前必须采用的合格评定程序。

旨在用于潜在爆炸危险环境的设备制造商可以在欧洲任何地方销售其防爆设备，而无需考虑通过应用ATEX指令的条款和贴上CE标志来应用其他更多要求。该指令适用于广泛的设备，包括固定的海上平台、石油化工厂、面粉厂和其他可能存在潜在爆炸环境的地方。在欧洲市场，预计每年购买30亿欧元的此类设备。本指令不适用于以下产品：

- 1.医疗环境中使用的医疗设备；
- 2.现场爆炸性物质或不稳定化学物质完全诱发爆炸危险的设备和防护系统；
- 3.仅用于很少产生爆炸性气体的家用或非商用设备，单独作为可燃气体意外泄漏使用；
- 4.89/686/EEC中包含的个人防护设备；
- 5.海运集装箱和海运可移动装置，如集装箱或装置，以及船上设备；
- 6.运输工具，如仅通过航空、公路、铁路或水路运输乘客或货物的车辆和拖车。不应排除用于潜在爆

炸性气体的车辆，该设备包含在第233(1)条中。

应通过以下方式获得ATEX证书：

(一)一类设备和M1集团及一类设备可选择：-欧共体型式试验生产质量保证或欧共体型式试验产品验证；为了得到。

(二)对于第一类和第二类设备，M2和第二类设备可以选择(一)本类和本类型的内燃机和电子设备，-EC型式试验符合EC型式试验产品质量保证，(二)本类和本类型的其他设备，内部生产控制，并向公告机构发送技术文件。

(三)二类设备和三类设备的内部生产控制；

(d)除(a)、(b)和(c)外，第一组和第二组的设备可以进行单元验证。上述(a)或(d)可用于评估独立保护系统的合规性。设备分组分类：

1.第一组设备

(a)a类)M1的保护水平非常高。这种设备用于地下矿井，该矿井中的甲烷和/或(a)a类M1是非常高的防护等级。这类设备用于地下矿山，该矿山的甲烷和/或可燃粉尘会造成危险；此类设备通过以下保护方法提供特性：-如果一种保护方法失败，至少一种独立的第二种方法提供必要的保护等级；-如果发生两个独立故障，应保证必要的保护等级。

(二)乙类)M2设备防护等级高。此类设备用于地下矿山，该矿山的甲烷和/或可燃粉尘可能造成危险；遇有爆炸性气体，设备可以断电。

2.第二组。二、设备

(一)第一类是高度保护。此类设备用于空气和气体、蒸汽或雾混合气体或空气/灰尘混合物的爆炸性气体区域，并且长期或频繁存在。此类设备通过以下保护方法提供特性：-如果一种保护方法失败，至少一种独立的第二种方法提供必要的保护等级；-如果发生两个独立故障，应保证必要的保护等级。

(二)二级防护等级高。此类设备可能在爆炸性气体中爆炸，如气体、蒸汽、雾或空气/灰尘混合物。

(三)三级为一般防护等级。这类设备在气体、蒸汽、雾或空气/灰尘混合物的爆炸性气体中不太可能爆炸。如果发生，可能是偶然的，也可能是短期的。

如果设备用于0区、1区或2区，类别号后接字母G(气体、蒸汽/薄雾)。0

1区2区1区1G类设备2G类设备3G类设备

如果设备用于20区、21区或22区，类别号后面跟着母D(灰尘):20区21区22；类别1D设备类别2D设备类别3D设备

根据使用的危险区域，选择符合ATEX 94/9/EC要求的设备。ATEX 1999/92/EC规定，0区域只能使用1类设备，1区域只能使用1类和2类设备，2区域只能使用1类、2类和3类设备

欧盟ATEX指令处理流程：

、 申请咨询： 填写申请表； 提供产品信息。

、 根据提供的信息，确定执行指令的标准和相关测试项目。

、根据欧盟ATEX指令相关标准，进行现场审核指导。

、完成相关审核数据的准备和测试报告的确认。

、颁发CE证书。

、获得认证的制造商ATEX和IECEx也需要每18个月进行一次工厂审核，即根据防爆要求检查工厂系统。其他国家对欧盟ATEX指令的认证符合欧洲标准。如果同时申请IECEx认证，期限不变。拿到IECEx证书后，可以转到美国、俄罗斯等其他国家和地区进行防爆认证。

防爆涉及的检测产品ATEX说明书：工业用卡车；防爆灯；防爆内燃机；防爆电机；喷涂机械；正压控制柜；泄漏检测系统；防爆配电箱；防爆喷嘴；防爆开关；海上起重机；防爆插座；液体分离器；防爆断路器；防爆排气；防爆流量风扇；防爆启动器；防爆吊扇；防爆调速箱；防爆解码器；防爆空调；防爆变压器；防爆耦合器；防爆仪器。