

# 防爆ATEX认证

产品名称	防爆ATEX认证
公司名称	上海茜测认证服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市宝山区月新南路888弄175号3幢
联系电话	021-66032575 18217716908

## 产品详情

防爆设备CE认证（ATEX指令）概述：

ATEX易爆炸环境（Atmosphere Explosive）1994年3月23日，欧洲委员会采用了“潜在爆炸环境用的设备和保护系统”（94/9/EC）指令。新ATEX指令2014/34/EU已于2014年发布，并于2016年4月20日强制执行，中间没有过渡期。这个指令覆盖了矿井及非矿井设备，与以前的指令不同，它包括了机械设备及电气设备，把潜在爆炸危险环境扩展到空气中的粉尘、可燃性气体、可燃性蒸气与薄雾。它规定了拟用于潜在爆炸性环境设备的应用技术要求、基本健康、安全要求和设备在其使用范围内投放到欧洲市场前必须采用的合格评定程序。

ATEX防爆指令核心要求：

保护人们的安全和健康，以及在一定情况下保护家畜的健康和财产安全，特别是要格外保护工人免遭潜在爆炸性环境适用的设备和系统所产生的危害。ATEX认证产品范围：1.ATE

X认证涉及的产品 ATEX认证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。

2.ATEX认证不涉及的产品：1) 拟用于医疗环境下的医疗器械2) 爆炸危险完全是由于爆炸性物质或不稳定的化学物质所引起的那些设备和防护系统；3) 拟用于家庭和非商业性环境下的设备，在这种环境下很少形成潜在爆炸性气体；4) 若发生也仅只是燃气泄露事故的结果；5) 包括在指令89/686/EEC之中的个人防护装置；

6) 航海船舶和移动式离岸装置连同其上的设备；7) 运输工具，即通过空运或公路，铁路或水运网络专门用于运送旅客的车辆及其拖车，以及设计用来通过空中、公路或铁路网或水道运送货物的运输工具。拟在爆炸性环境使用的车辆将不包括在内。

## ATEX认证区域分类

ATEX 指令根据安装设备的保护水平，可将设备划分为三个类别：（1）1类（Category

1） - 非常高的防护水平

（2）2类（Category 2） - 高防护水平

（3）3类（Category 3） - 正常的防护水平

## 设备的分类

1、ATEX指令根据爆炸环境将设备划分为三个类别：

1类（Category Ⅰ，即0区）—煤矿、甲烷环境

2类（Category Ⅱ，即1区）—工厂气体环境

C：代表型气体为氢气

B：代表型气体为乙烯

A：代表型气体为丙烷

3类（Category Ⅲ，即2区）—粉尘环境

C：导电性粉尘

B：非导电性粉尘

A：可燃性飞絮

2、如果设备被用于0、1或2区，则类目数字后跟一字母M/G/D

M代表煤矿环境，G代表气体环境，D代表粉尘环境。

3、电气设备保护等级，其中a最高。

煤矿：EPL Ma EPL Mb

气体：EPL Ga EPL Gb EPL Gc 粉尘：EPL Da EPL Db EPL Dc

