

# 防爆产品CE认证介绍（ATEX指令）-达诺认证

产品名称	防爆产品CE认证介绍（ATEX指令）-达诺认证
公司名称	浙江达诺检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区上东商务中心2幢(4-3)
联系电话	400-0088-852 18067168931

## 产品详情

一．防爆设备CE认证（ATEX指令）概述： ATEX易爆炸环境（ATmosphere EXlosible）缩写。 1994年3月23日，欧洲委员会采用了“潜在爆炸环境用的设备及保护系统”（94/9/EC）指令。新ATEX指令2014/34/EU已于2014年发布，并将于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。二．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。三．ATEX认证产品范围： 1.ATEX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。四．防爆设备ATEX认证标准 1.电器类产品标准（气体）Standard/标准Description /描述Concept of protectionEN 60079-0 :2006Electrical apparatus for explosive gas atmospheres Part 0: General requirements爆炸性气体环境用电气设备.一般要求EN 60079-1 :2007Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"爆炸性环境."d"型防火外壳的设备防护dEN 60079-2 :2007Explosive atmospheres - Part 2: Equipment protection by pressurized enclosure "p"爆炸性环境."p"型压力封装的设备防护pEN 60079-5 :2007Explosive atmospheres - Part 5: Equipment protection by powder filling "q"爆炸性环境.粉末填料"q"型防护设备qEN 60079-6 :2007Explosive atmospheres - Part 6: Equipment protection by oil immersion

"o"爆炸性气氛 -第6部分：浸油"o"的设备保护oEN 60079-7 :2007Electrical apparatus for explosive gas atmospheres Part 7: Increased safety "e"爆燃性环境.增加安全性"e"型防护设备eEN 60079-11 :2007Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"爆炸性环境.用原有安全度"i"的防护设备iEN 60079-15 :2005Electrical apparatus for explosive gas atmospheres Part 15: Construction. test and marking of type of protection "n"爆炸性气体环境用电气设备.n型保护电器装置的结构、试验和标记nEN 60079-18 :2004Electrical apparatus for explosive gas atmospheres Part 18: Construction. test and marking of type of protection encapsulation "m"爆炸性气体环境用电气设备.包封"m"型防护电气设备的建造、试验和标记m 2.电气类产品标准（粉尘） Standard NoTitleEN 61241-0 :2006Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Part 0: General requirements可燃性粉尘场合用电气设备.第0部分:一般要求EN 61241-1 :2004Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Part 1: Protection by enclosures "tD"有可燃性粉尘场合用电气设备.外壳防护"tD"型tDEN 61241-4 :2006Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Part 4: Type of protection "pD"用含易燃粉尘的电气设备.第4部分:"pD"保护的类型pDEN 61241-11 :2006Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Part 11: Protection by intrinsic safety "iD"使用含有易燃粉尘的电气设备.第11部分:用原有安全度"iD"保护iD3.非电气类产品标准（粉尘） EN 13463-1 :2009Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres - Part 1: Basic method and requirements潜在性爆炸环境用非电气设备.基本方法和要求EN 13463-2 :2004Non-Electrical Equipment for Potentially Explosive Atmospheres - Part 2: Protection by flow restricting enclosure fr 潜在爆炸性环境中使用的非电气设备.流量限制外壳"fr"型防护设备frEN 13463-3 :2005Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres - Part 3: Protection by flameproof enclosure d 潜在爆炸性环境中用的非电气设备.防火外壳EN 13463-4:2005Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres — Protection by inherent safety ' g ' 潜在爆炸性环境中用的非电气设备.：本安 ' g ' 保护gEN 13463-5 :2003Non-electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres Part 5: Protection by constructional safety c潜在性爆炸环境中使用的非电气设备.结构安全"C"型防护设备cEN 13463-6:2005Non-electrical equipment for potentially explosive atmospheres-part 6 protection by pressurization潜在爆炸性环境用非电气设备 第6部分：控制点燃源型 ' b ' bEN 13463-7:2005Non-electrical equipment for potentially explosive atmospheres-part 7 protection by pressurization潜在爆炸性环境中使用的非电气设备.正压型EN 13463-8 :2003Non-electrical equipment for potentially explosive atmospheres Part 8: Protection by liquid immersion k 潜在爆炸性环境中使用的非电气设备.液浸"K"型防护设备k五 . ATEX认证区域分类 ATEX 94/9/EC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） - 正常的防护水平而危险场所的危险性可划分为：爆炸性物质区域定义中国标准气体、蒸汽、薄雾（Class I或G类）在正常情况下，爆炸性气体混合物连续或长时间存在的场所0区在正常情况下，爆炸性气体混合物有可能出现的场所1区在正常情况下，爆炸性气体混合物不可能出现，仅仅在不正常情况下，偶尔或短时间出现的场所2区粉尘或纤维（Class II/III或D类）在正常情况下，爆炸性粉尘或可燃纤维与空气的混合物连续或长时间存在的场所20区在正常情况下，爆炸性粉尘或可燃纤维与空气的混合物有可能出现的场所21区在正常情况下，爆炸性粉尘或可燃纤维与空气的混合物不可能出现，仅仅在不正常情况下，偶尔或短时间出现的场所22区 这些要求为公民提供一个很高水平的保护，并且由“协调标准”给出技术实施方法。该指令的主要目的是对生产用于潜在爆炸性环境的设备，通过协调技术标准和法规以促进其在整个欧洲联盟自由流通。该指令从1996年开始使用，并从2003年7月1日强制施行。 -----  
----- 达诺检测是国内靠前的CE认证咨询机构，十几年认证咨询经验，服务国内数千家厂家。如果您正头疼如何申请CE认证，不妨来电与我们沟通，我们会提供比较周全和具性价比的认证方案，供您选择。