

欧盟防爆ATEX认证企业须知

产品名称	欧盟防爆ATEX认证企业须知
公司名称	浙江荣仪达信息技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市拱墅区
联系电话	18072945774 18072945774

产品详情

一、ATEX代表的含义ATEX是法语“ Atmospheres EXplosibles ”的缩写，意思是“爆炸性环境”。ATEX指令是由与用于潜在爆炸性环境的设备有关的两个欧盟指令组成。（1）ATEX制造商指令2014/34/EU：主要适用于电气和机械设备制造商（2）ATEX用户指令1999/92/EC(ATEX137)：主要适用于设备的用户。

二、ATEX指令是什么时候开始被采用的？ATEX指令于1996年3月被引用到欧盟成员国法律，自2003年7月1日开始ATEX强制执行。所有投放到市场和投入使用的用于潜在爆炸性环境的产品，必须遵守ATEX制造商的指令（不含指令中规定除外的产品）。

三、ATEX中所定义的“爆炸性环境”？按照2014/34/EU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。

四、ATEX包括什么内容？ATEX包括电气引燃危险和机械引燃危险。潜在危险引燃源为：火花、电弧温度、声能、光辐射、电磁波、静电、杂散电流、摩擦或者撞击引起的过热，振动、污染、外部影响等。设备被划为 类设备（矿用设备：M1类和M2类）和 类设备（非矿用设备1类、2类和3类）（1） 类设备：用于矿井地下部分的设备和用于这些矿井地面设施的部分设备，能因沼气或易燃粉尘而发生爆炸危险（2） 类设备：用于能因爆炸环境而发生危险的其他场所的设备。分为： A类（丙烷）， B类（乙烯）， C类（氢气）， 类（所有气体）

ATEX认证注意事项：

- 1、设备使用的区域，是0区1区还是2区，0区难度最大，1区次之，2区难度最小。
- 2、防爆类型是什么？本安，增安，隔爆还是充压等。
- 3、防爆类型是单个还是多个。
- 4、爆炸物是什么？

防爆认证相对比较复杂，很多客户防爆设计有问题导致防爆认证过不了，所以在做认证前请有专家指导下防爆设计。