

国际防爆认证的分类

产品名称	国际防爆认证的分类
公司名称	深圳中诺检测技术有限公司
价格	1000.00/次
规格参数	品牌:中诺检测 证书报告:防爆检测报告和防爆合格证 服务 优势:提供防爆设计和整改、审厂
公司地址	深圳市光明区兴新路288号康佳光明科技中心 C座 1302-1
联系电话	0755-21022109 19925395926

产品详情

防爆认证是用于确定设备符合防爆

标准的要求、型式试验和适应的例行试验并发放相关合格证书的工作。证书可针对Ex设备或Ex元件。

用于爆炸性气体环境中的设备和防护系统必须符合多项法规、标准和指令，才能进入全球贸易市场。

目前，全球范围内的防爆认证大致有如下几种：

1、欧盟的ATEX认证，采用EN标准。

用来规范潜在爆炸性环境下所使用的设备及保护系统的 ATEX 防爆指令 2014/34/EU

是欧盟会员国间的强制法规，拟用于在欧盟安装的危险场所或防爆设备必须符合 ATEX 指令 2014/34/EU。ATEX指令通过协调合规程序确保了货物在整个欧盟的自由流通。产品一旦通过指令并取得符合性认证后，即可贴上 CE 标示与 Ex 标志图样。

2、国际电工委员的IECEX认证，采用IEC标准。

IECEX认证的宗旨是建立防爆产品国际认证体系，实现防爆产品在审核上有统一标准、证书及标志，并可通过多国转证的机制，让符合规范的产品得以迅速进入各国市场，进而促进国际贸易。在 IECEX 体系下，仅接受认可的认证机构（ExCB）和检验实验室（ExTL）从事该体系的认证工作。

3、独联体地区（俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦）CU-TR认证，采用的标准和IEC类似。

海关联盟认证（Custom Union Technical Regulation Certification），

又称海关联盟技术规范认证，其认证标志为 EAC，因此英文简称 CU-TR 认证或 EAC 认证。自2013年2月15日起，要想得到危险场所产品准入海关联盟（俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、亚美尼亚和吉尔吉

斯斯坦)的权限,必须获得EAC(欧亚符合性)Ex认证。EACEx证书表明符合海关联盟技术法规TP TC 012/2011《防爆设备安全性技术规范指令》。

4、北美本地的如UL、FM等防爆认证,主要采用NEC本地区的标准。

5、中国的防爆认证,采用GB3836国家标准。

根据中华人民共和国标准化法,全部防爆标准为强制性标准,必须强制执行。在中国使用的防爆产品(含进口)必须经国家指定的防爆检验机构认证。防爆检验认证机构按照中国国家标准GB 3836系列,针对防爆电机、防爆电气、防爆灯具、防爆仪器仪表、防爆通讯设备、防爆运输车辆和防爆机械设备等防爆性能的审查和检测,颁发防爆合格证书。国内的煤安认证除了采用GB3836标准外,还采用了中国特有的矿用产品行业标准。

6、阿联酋国家的ECASEx。

ECASEx(Emirates Conformity Assessment System Ex)为阿联酋标准化与计量局ESMA(Emirates Authority For Standardization & Metrology)对于潜在爆炸性环境下所使用的电气设备要求的强制性认证。ECASEx证书的有效期为1年。

7、拉丁美洲的INMETRO。

巴西境内的国家审核组织所主管的INMETRO标志为强制性认证,制造商需要根据当地法令Portaria179:2010申请INMETRO认证,该法令规定了有关在危险场所使用设备的规定。

8、中国台湾Ts。

行政院劳动部”委托财团法人工业技术研究院执行防爆产品型式检定业务,依据CNS 3376系列法规针对防爆产品作检测,并核发防爆合格证书。也接受IECEX证书、报告,以转证的方式进入台湾市场。

9、澳洲ANZEx。

澳洲(澳大利亚和新西兰)直接认可IECEX证书。

10、日本TIIS。

日本产业安全技术协会(TIIS)为日本厚生劳动省指定的防爆电气设备检定机构。如持有IEC 60079相关规定认证合格证明、测试报告书及技术文件,申请以书面审查方式办理,免除重复测试,型式检定合格证明书有效期限为3年。

11、韩国KCs。

厂商若已取得IECEX证书,可持证书、测试报告书及技术文件申请韩国KC证书,或可免除重复测试。目前有三家主要机构可发行KC证书:KGS, KOSHA以及KTL。证书持有人必须为注册在韩国的公司。

12、沙特SASO。

由沙特阿拉伯标准组织SASO(Saudi Arabian Standards Organization)授权的认证机构颁发的符合性证书(CoC)根据IECEX证书提供准入沙特阿拉伯的权限。