

ex防爆认证适用哪些国家

产品名称	ex防爆认证适用哪些国家
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

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指令通过协调合格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（CustomUnionTechnicalRegulationCertification），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TPTC012/2011《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GB3836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(EmiratesConformityAssessmentSystemEx)为阿联酋标准化与计量局ESMA(EmiratesAuthorityForStandardization&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CNS3376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IEC60079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（SaudiArabianStandardsOrganization）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。