

防爆认证工程师为你解答：关于ATEX、IECEX和国内防爆合格证的关系转化

产品名称	防爆认证工程师为你解答：关于ATEX、IECEX和国内防爆合格证的关系转化
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:10-25天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

目前，全球的防爆合格证认证大致有：欧盟的ATEX认证，采用EN标准；国际电工委员会的IEC Ex认证，采用IEC标准；北美地区的UL和FM防爆认证，主要采用NEC标准。而国内防爆合格证的标准大部分是直接引用国际IEC标准。

防爆衡量标准全球趋势是和IEC一致，比如现在的欧洲ATEX和IEC几乎完全一致；美国的NEC505的标准要求和IEC也基本一致。

目前欧洲的防爆合格证ATEX和防爆合格证IEC Ex的标准内容几乎一致，一个主要标准是EN60079系统，一个主要标准是IEC 60079系列。产品取得ATEX, 欧盟成员国互认，可以在欧盟国家销售；取得IEC Ex,理论上说可以在国际电工委员会成员国销售，如某国家既是欧盟的又是国际电工委员会成员国，可以不申请IEC Ex，只申请ATEX即可，因ATEX为CE范畴下，是强制性认证，而IEC Ex不是强制性认证。

澳大利亚、新西兰和新加坡等国已经接受IEC Ex国际认证证书，取得IEC Ex的防爆合格证产品向这些国家出口不需要再申请该国的防爆认证。

按照IEC Ex体系的规定，由于国家差异等原因目前还不能接受IEC Ex证书的成员国，在进行国家的Ex认证活动时应承认IEC Ex体系中其他成员国的Ex认证机构（Ex CB）签发的Ex检验报告和工厂质量条件检查报告（QAR），仅仅对标准中的差异部分进行补充试验或检查，为持有IEC Ex证书的其他成员国的制造商申请其国家和地区性认证提供快速通道。

比如，中国，也是IEC成员国，但是防爆产品在中国需要申请中国的防爆合格证或者煤安认证，这都是不能用IEC Ex替代的。

总之，如果某个国家虽然是IEC成员国，但也有自己国家的强制性防爆认证，通常是一定要申请自己国家的强制性防爆认证的，而不能仅仅用IEC Ex防爆认证代替。当然，某些时候，可以拿已经获得的IEC Ex测试报告（可能需要额外增加一些测试项目）来转化成国内强制性防爆认证证书，但一定需要通过申请机构的确认和审核。