

防爆认证是什么？怎么办理？防爆认证多少钱？

产品名称	防爆认证是什么？怎么办理？防爆认证多少钱？
公司名称	深圳中诺检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:中诺检测 证书:防爆合格证 服务 优势:提供防爆设计和整改
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

防爆认证指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。防爆合格证证书可针对Ex设备或Ex元件。

什么是防爆电气设备？

拟用于石化、煤炭、医药、钢铁、海上平台等领域爆炸性危险区域的电气设备。根据国家规定，凡涉及“人身健康、财产安全”的产品，都应受国家强制性标准的约束和控制，所以在我国境内生产、销售和使用的防爆电气设备必须履行有关检验程序的规定，取得国家授权的防爆检验机构颁发的防爆合格证。

爆炸性环境区域划分

以爆炸性危险物质出现的频繁程度和持续时间为划分依据，将爆炸性气体危险场所划分为3个区域，

如下：

0区：在正常情况下，爆炸性气体混合物连续地或长时间存在的场所(1000h/y以上)。

1区：在正常情况下，爆炸性气体混合物有可能存在的场所。

2区：在正常情况下，爆炸性气体混合物不可能出现，仅在不正常情况下短时间存在的场所(10h/y以下)。

相应地，对于可燃性粉尘区域，划分为20，21及22区。

防爆合格证书包含哪些内容？

防爆合格证主要包括证书编号、制造商名称、产品名称、型号、防爆标志、防爆标准、检验机构标志、

签发日期、产品使用注意事项等内容。

防爆认证有哪几种型式？

---隔爆型"d"

---增安型"e"

---本安型"ia"、"ib"、"ic"

---正压型"px"、"py"

---浇封型"ma"、"mb"、"mc"

---液浸型"o"

---充砂型"q"

---n型"nA"、"nR"、"nC"、"nL"

防爆合格证有效期是多久？

中国的防爆合格证书有效期自发证日期起5年，到期如继续生产销售，需办理续证。国际防爆认证一般没有有效期，但其采用产品认证+工厂体系监督审核的认证模式，ATEX体系审核的周期为18个月。

国家防爆合格证换版后，企业依旧标准取得合格证的产品，在合格证到期前，可以继续生产销售。但在，证书过期后需按新标准重新审查、认可。

什么是ATEX和IECEx认证？

ATEX认证是欧盟对使用于爆炸性危险场所的电气及非电设备的一种安全认证，属于强制性的。目前，ATEX证书被欧盟国家所认可，日本、北美国家不承认ATEX证书。

IECEx认证是国际IEC体系下的一个认证，也是针对使用于爆炸性危险场所的设备，属于自愿性的，IEC体系成员国互认IECEx证书。

同样，申请ATEX和IECEx证书也要确认具体的防爆型式和防爆等级。

申请防爆认证要审厂吗？

目前，国内防爆合格证不需要工厂审查，只需提供样品，证书也只对样品负责。

国际防爆认证比国内的要严格。比如申请IECEx证书不分防爆型式和防爆等级都要做工厂审查；ATEX除了2区的不需要验厂外，0区、1区都要做工厂审查。

随着国内将部分防爆产品纳入CCC产品认证的范围，意味着属于防爆3C认证产品范围内的防爆产品必须采取“型式试验+工厂审查”的认证方式。

申请防爆认证需要先做防爆设计吗？

答案是肯定的。

产品申请防爆认证本身就是验证产品符合国家防爆标准GB3836的规定，是必须具有防爆性能的。企业在申请防爆认证的前期就有必要按照防爆的标准去设计产品。这不但可以提高防爆认证的取证效率，也节省了取证的费用。

申请防爆认证要多久？

由于防爆认证有多种防爆型式和防爆等级，不同的防爆型式和等级，需要做的测试项目不一样，所需时间也是不一样的。

一般来说，本安型的电气设备最快2周可以取证，隔爆型的最快要45天，其他防爆型式的取证周期1-2个月。（以上所说的周期是基于客户提供完整资料、样品测试无整改的前提）

申请防爆认证费用是多少？

申请防爆合格证的费用是跟防爆型式有直接的关系的。另外，如果要申请欧盟ATEX或者国际IECEx认证，还包含工厂审核的费用。

申请防爆认证要提供什么资料？

需要提供的资料包括：

--防爆认证申请表

--客户营业执照

--产品电路图、总装图、原理图、PCB图、BOM表等

--产品说明书和企业标准

--样品

说明：资料以具体的产品为准，申请欧盟ATEX和IECEx认证需要提供英文资料。