

防爆认证是什么？

产品名称	防爆认证是什么？
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

一、防爆认证办理指南

1、什么是防爆认证？

指用于确定设备符合标准的要求、型式试验和适应的例行试验的文件。证书可针对Ex设备或Ex元件。凡是符合防爆合格证范围内的产品都必须办理防爆合格证。

2、防爆合格证的类型

防爆合格证有隔爆型（d）、增安型（e）、本安型（i）、正压型（p）、n型（n）、充油型（o）、充砂型（q）和浇封型（m）等防爆合格证

二、申请防爆合格证的流程

1、先对要做防爆合格证的产品做产品评估和初步报价

企业提供产品说明书、电气原理图和元器件清单做产品评估，评估该产品适合做哪种类型的防爆合格证并做初步的报价

2、提供样品给实验室做测试，不同产品类别需要的样品数量也不一样。

3、提供资料清单审核

备注：申请国内防爆合格证只需要提交资料给机构审核，申请国际认证需要提交给国外的发证机构审核资料。

（1）企业资质

营业执照的复印件（初次送检时），单位委托书或者申请函。

（2）企业质量保Z书（如有）

按GB3836.1 - 2000的规定，企业在送审时，应提供相应的质量保Z书。当企业通过ISO9000系列认证，提供ISO9000系列认证的复印件。

（3）技术资料

企业送审的技术资料包括企业标准或技术要求、产品图纸、使用说明书等。

A、企业标准/技术要求

产品的企业标准/技术要求应按规定的格式编写，其内容除应包括产品的性能要求外，还应包括防爆方面相关的内容：如基本参数、防爆标志、使用环境条件、防爆性能要求、防爆性能的相关试验、与防爆相关的标志等。

B、产品图纸

当企业申请本安型电气设备的防爆合格证时，应提供总装图、电路原理图、印刷线路板图、丝印图、元器件材料表及铭牌图等。当企业申请非本安型电气设备的防爆合格证时，送检技术资料应包括能反映样品防爆性能的图纸（包括总装图和零件图）。当总图能明确表明产品的防爆参数及结构时，也可只送检总图。

C、使用说明书

使用说明书应包括基本参数、防爆标志、产品外形图、安装、维护、订货须知以及向用户明示确保在安装、使用中产品防爆性能的注意事项。

D、其它资料

对于有胶粘、浇封的产品，应提供相应胶粘剂、浇封剂的型号名称、性能说明以及有关的工艺文件。对于塑料外壳的产品，应提供塑料的材质及相应性能文件。

防爆电气设备的类、级、组别

按设备适用的环境，分三类：

类、矿井用

类、工厂用

类、爆炸性粉尘

类设备分级、分组：

分级：分为A、B、C三级

分组：分为T1~T6六组

设备温度组别（T）与爆炸性气体温度组别不同，是指设备zui高表面温度，它的确认与防爆型式有关。

4、申请防爆合格证的周期

申请防爆合格证周期根据具体的产品而定，在企业的资料提供齐全情况下，申请本安型防爆合格证的测试周期2-3周，隔爆型、增安、浇封等防爆合格证的测试周期4-6周。

5、申请防爆合格证的费用

费用包含测试费、证书费等，申请国际防爆合格证的还需包含验厂费和差旅费等。具体的费用详情要根据产品和防爆合格证类型去评估