

防爆柜防爆合格证办理流程周期

产品名称	防爆柜防爆合格证办理流程周期
公司名称	深圳市倍达检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道龙腾社区上屋村委径贝村松白路东侧合志和厂区办公楼213-215（注册地址）
联系电话	0755-23244807 18928486196

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。国家防爆标准GB3836里指出了，制造商按照GB3836所列专用防爆型式标准试制的电气设备，均须送国家授权的质监督检验机构按相应标准规定进行防爆检验，取得防爆合格证。这是说是防爆产品必须取得相关的防爆认证。

防爆认证的分类：

目前我国国家根据保护型式不同将防爆认证分为隔爆型“d”、增安型“e”、本安型“i”、正压型“p”、液浸型“o”、充砂型“p”、n型和浇封型“m”。

防爆认证的区域划分

我国对爆炸性危险场所的划分采用与IEC等效的方法。国家标准GB 50058-92中规定，爆炸性气体危险场所按其危险程度大小，划分为0区、1区、2区三个级别：

- (1) 0区：连续出现或长期出现爆炸性气体混合物的环境；
- (2) 1区：在正常运行时可能出现爆炸性气体混合物的环境;

(3) 2区：在正常运行时不可能出现爆炸性气体混合物的环境，或即使出现也仅是短时存在的爆炸性气体混合物的环境。

关于取防爆合格证所需资料和样品说明

需提供检验合同【[检验合同下载](#)】（一式三份）、与防爆有关的图纸（两份）、产品企业标准/技术条件（两份）、产品使用说明书（两份）、产品出厂试验报告（原件）、产品文件（如果有，复印件）、申请企业的营业执照（复印件）、产品样品（如为n型或浇封型，需3~5台样品，浇封型的还需另提供未浇封前的部件；有透明件的需提供玻璃3块；委托表面电阻试验的需提供样块 150×60×3mm；特殊的拆装工具）。

具体清单如下：

1、企业资质

营业执照复印件（初次送检时），产品检验合同。

2、企业书

按GB/T3836.1 - 2021的规定，企业在送审时，应提供相应的书。当企业通过ISO9000系列认证，提供ISO9000系列认证的复印件即可。

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。所有的技术资料应一式两份。

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，接地标志图，铭牌图等）。当总图能明确表明产品的防爆参

数及结构时，个别的也可只送检总图。

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。

产品样品（如为n型或浇封型，需3~5台样品，浇封型的还需另提供未浇封前的部件；有透明件的需提供玻璃3块；委托表面电阻试验的需提供样块 150×60×3mm；特殊的拆装工具）。

注：(1) 观察窗的透明件另送5件(少3件)。灯具的塑料透明件另送8件(少5件)。

(2) 胶封件须送胶封完好的一套及未胶封的组件一套

(3) 橡胶材料老化试验须提供35×15×6橡胶块3~5块。

(4)

塑料外壳绝缘电阻测定须提供 100×4塑料园片3~5块。如果尺寸允许，也可对样品塑料外壳直接测定。

4、申请防爆合格证的送检样品

关于取证时间说明

图纸、样品齐全，且都符合标准规定，没有特殊复杂试验，一般为两个月内。

关于取证费用说明

根据产品的防爆标志、产品复杂程度、大小、有无复杂试验项目、考虑代表型号。

注：0区、1区、2区实际就是产品销售的场所。

1、隔爆型：防爆标志为“d”，该防爆型式设备适用于1、2区场所。
隔爆型产品主要考量的是结构，针对外壳部分设计。

2、本质安全型：防爆标志为“i”，该防爆型式只能应用于弱电设备中，该类型设备适用于0、1、2。
本安型产品主要考量的是电路，针对PCB电路设计。