

# 防爆认证 防爆合格证 防爆灯具的选用、安装、使用和维护方法

产品名称	防爆认证 防爆合格证 防爆灯具的选用、安装、使用和维护方法
公司名称	欧鼎检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	认证项目:防爆认证 防爆认证:防爆CCC认证 防爆合格证 防爆认证:ATEX认证 IECEx认证 防爆3C
公司地址	深圳市宝安区
联系电话	18948785286 18948785286

## 产品详情

很多企业在选择防爆灯时，都不清楚自己需要是什么防爆灯，有的连多少瓦都不知道，用在什么场所的也不知道，从而使我们不好给客户报价，因为防爆灯具的选用、安装、使用和维护均是保障防爆灯具长期安全、可靠、高效工作不可缺少的环节，必须予以充分的重视。

### 一、防爆灯选用

1.1 选用人员必须了解防爆灯具基本工作原理、熟识防爆标志。

1.2 根据爆炸性危险场所的等级，准确选择灯具的防爆类别、型式、级别与温度组别。

1.3 了解使用环境条件和工作要求，合理选择具有各种功能的防爆灯具。例如：户外使用的防爆灯具外壳防护等级至少达到IP65以上。在要求辨别颜色的场所，就不能选用显色性较差的灯具，根据实际需求选择对应显示值的灯具。

1.4 详细阅读产品使用说明书，了解产品的使用性能、注意事项以及产品局限性，了解产品所有标志的内容。如防爆合格证编号后有“X”符号，表示该灯具有特定的适用场所，应查阅产品使用说明书和铭牌，明确适用场所要求。

### 二、防爆灯安装

2.1 安装人员必须经过专业培训。

2.2详细阅读产品使用说明书，明确产品所有标志内容的含义。

2.3严格按产品使用说明书规定的要求准确安装防爆灯具。例如，有些灯具具有指定的安装位置，安装人员必须严格遵守。有些灯具在电缆引入口处有温度标志，安装人员必须选用耐高温电缆、导线。

### 三、防爆灯使用

3.1使用人员应了解防爆灯具的性能，发现有不正常现象应断电报修，不是专职维修人员不准擅自进行维修。

3.2携带式防爆灯具的使用人员应详细阅读使用说明书，明确使用场所和产品性能，严格按使用要求使用灯具。电池用完应及时更换或充电，长期不使用应将电池取出，以免腐蚀灯具。严禁在爆炸性危险场所打开灯具，更换电池或光源。

### 四、防爆灯维护

防爆灯具在使用过程中应定期维护，及时维修。

4.1维护维修人员需经岗位培训，了解灯具的使用性能，明确使用要求。维修人员须具备专业知识，熟悉灯具产品结构。

4.2定期消除防爆灯具外壳上的积尘和污垢，提高灯具光效和散热性能。清洁方式可根据灯具外壳防护能力，采用喷水(灯具上标志IP65以上)或用湿布揩。喷水清洗时，应切断电源，严禁用干布擦洗灯具塑料外壳(透明件)，防止产生静电。

4.3检查灯具塑料外壳(透明件)有无严重变色，如变色严重，说明塑料已经老化。检查透明件有无受过异物冲击的痕迹，保护网有无松动、脱焊、腐蚀等。如有，应停止使用，及时维修更换。

4.4光源损坏应及时关灯，通知更换，以免由于光源不能启动而使镇流器等电气元件长期处于异常状态。

4.5潮湿环境中使用的灯具灯腔内如有积水应及时清除，更换密封部件，确保外壳防护性能。

4.6打开灯罩时，应按警告牌要求，断电源后开盖。

4.7开盖后应顺便检查隔爆结合面是否完好，橡胶密封件是否变硬或变粘，导线绝缘层是否发绿和碳化，绝缘件和电气元件是否有变形和焦痕。如发现这些问题，应及时维修更换。

4.8维修更换后的光源、零部件和电气元件的型号、规格、尺寸、性能应和维修更换前的光源、零部件和电气元件完全一致。

4.9关盖前应应用湿布(不能过分湿)轻揩灯具回光和透明件，以提高灯具光效。在隔爆结合面上应薄薄地涂上一层204-1置换型防锈油，关盖时应注意密封圈是否在原来的位置上起到密封作用。

4.10灯具密封的部分不应经常拆卸和打开。