

防爆产品整改技术工程检测篇：有关防爆荧光灯特性特点- 购买常见问题-安装步骤关键

产品名称	防爆产品整改技术工程检测篇：有关防爆荧光灯特性特点-购买常见问题-安装步骤关键
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:5-7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

防爆荧光灯特性特点如下所示：

- 1.金属外壳选用厚钢板模压成型，强度大、抗冲击、灯盖选用聚碳酸脂注射成形，透光度高，承担冲击性能力很强。
- 2.照明灯具选用曲路式密封设计，有较强的防潮、防污特性。
- 3.内窗电子镇流器为特制防爆型电子镇流器，其功率因素 $\text{COS} > 0.85$ 。
- 4.内嵌高压隔离开关，当产品打开后全自动关闭电源，提升产品的安全系数。
- 5.可以根据客户需求配备紧急设备，当后备电源端打开时，照明灯具自动选择至应急照明灯状况。
- 6.管材或电缆线走线。

防爆荧光灯适用范围

防爆荧光灯关键可用石油化工设备等易燃易爆性的地方,实际场地如下所示：

- 1.适用可燃性环境1区、2区场地;
- 2.适用 A、 B、 C类爆炸性气体环境;
- 3.适用爆炸性粉尘环境20区、21区、22区地方。

防爆荧光灯组装

防爆荧光灯设置有壁式、吸顶式和吊顶式等几种安装方法，融入不一样工作中现场照明灯具必须。实际上防爆荧光灯的安装步骤不复杂，只不过是比一般的荧光灯管多了一个防爆网安装。*先开启外壳外部锁扣，开启灯盖就可以布线。再将引进装置密封环压牢后将电缆线夹持紧，与此同时需要把照明灯具上多余电缆线口用螺帽密封性好，保证防爆型性能防水等级特性。

顾客使用防爆荧光灯前需要把它里外接地装置坚固之后再连接接地保护，为安全起见，安装和维护保养照明灯具时，禁止通电开启，而且定期查看密封面，如发现老化应定期更换。一般情况下防爆荧光灯的紧急充电电池在出货时处在放空自己情况，用户在使用时一定要先充裕电后再用。

防爆荧光灯常见问题

防爆荧光灯在使用中有很多注意事项，假如不多多注意得话，很有可能会降低其使用期。*先针对防爆荧光灯表面的尘土必须定时清除，便于提升照明灯具**和导热性能。实际清洁方法也可以根据产品的解释来选择适合自己的清理方法。一般采用洒水或者用湿抹布揩。但是为了安全起见，在清洗时必须关闭电源，而且禁止用干抹布清洗照明灯具塑料壳释放静电。

在日常维护保养时需要查验防爆型等机壳是否有发生掉色的现象，如果出现了掉色意味着塑胶早已衰老。一定要先查验透明件有没有受到异物冲击痕迹及其安全防护网有没有松脱等。

当发现灯源毁坏的时候要立即熄灯，以防因为灯源不可以运行进而电子镇流器等电气元器件长时间处于异常情况。另外在气候潮湿环境下应用必须妥善处理灯腔内的存水，而且拆换密封性构件，保证机壳安全防护特性。

*终使用一段时间后应当按时打开表盖查验隔爆接合面是不是完好无损、密封件是不是发硬或变粘、绝缘件和电子元件是不是发生形变等。一旦查验出问题那就需要定期更换、检修。除此之外，拆换后零部件的型号规格、特性应该和检修拆换前完全一致。

防爆荧光灯怎么选择

防爆荧光灯有别于普通荧光灯管，因此采用人员在挑选以前应当先了解一下防爆荧光灯基本上原理、熟悉防爆标志。再根据可燃性风险场所级别，来挑选照明灯具的型号规格以及其它规范。

采用工作人员要了解应用照明灯具的生活环境条件及工作标准，之后才能科学合理的挑选适当的防爆荧光灯。一般室外所使用的防爆荧光灯具防护等级*少做到IP43之上。但在规定识别颜色的地方就不可以挑选高压钠灯和汞灯的防爆荧光灯，由于这几种灯源显色指数较弱。

*终采用工作人员还要对防爆荧光灯做一个充沛的掌握，例如了解市场的使用说明、特性、常见问题等，一般防爆认证序号时有“x”标记，表明该灯具备特定可用场地，应查看产品使用说明书与出厂铭牌，确立可用场地规定。

防爆荧光灯依据制作过程的差异可以分为传统荧光灯管及其无级荧光灯管，传统荧光灯管通常是运用气压低的汞蒸气在充放电环节中辐射源紫外光，从而使得夜光粉传出能见光。无级荧光灯管一般是用充电所产生的紫外辐射激起夜光粉而发亮，而且含有防爆型作用。