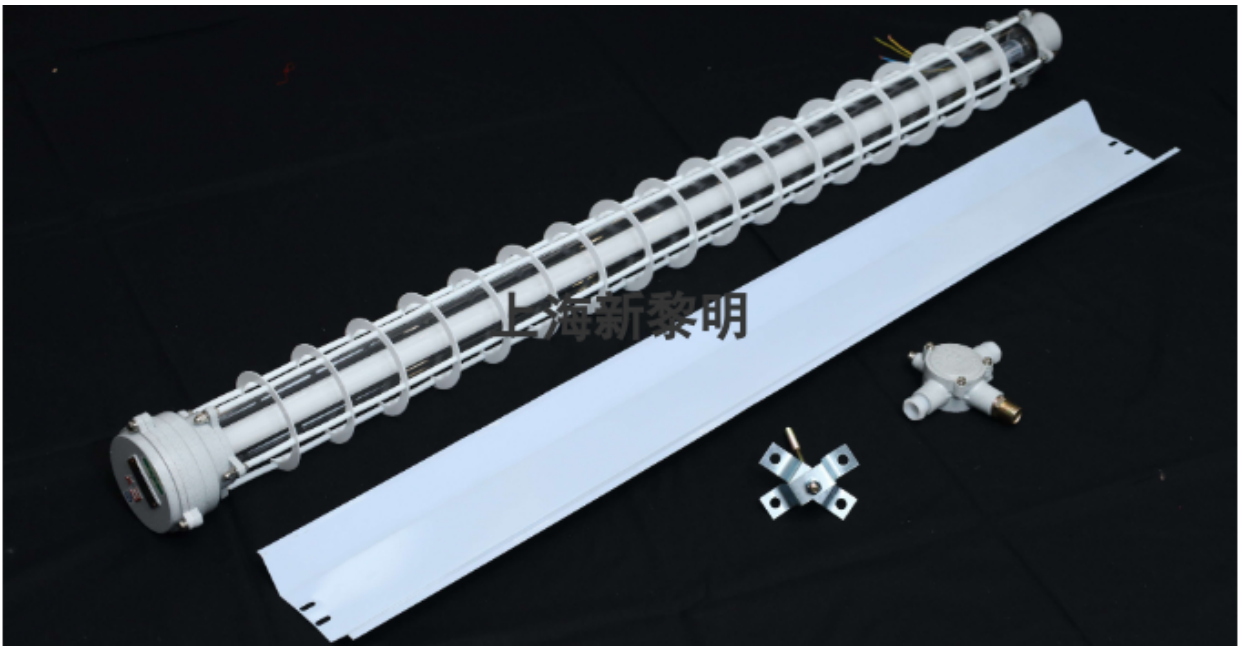


# 河南工厂防爆灯具测试

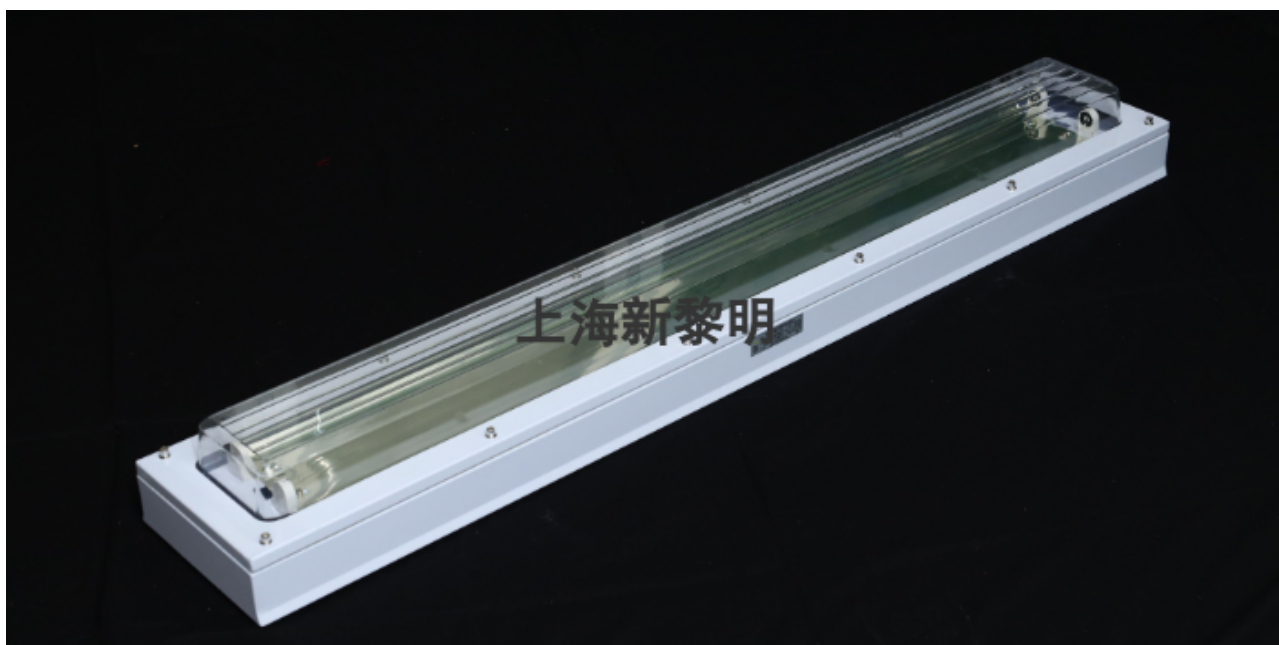
发布日期：2025-09-16 | 阅读量：22

简单而言，防爆灯具就是有一定的照明作用，还有一定防爆功能。它一般用于可燃性气体和粉尘存在的危险场所，适用于各类\*\*，油田，矿井，化工，工厂。外壳防腐蚀性强，密封性好，是种新的LED节能灯源产品。防爆灯的外壳采用轻质铝合金压铸成型，表面采用高压静电喷塑处理，可作照明应急。防爆灯具类型防爆灯具类型主要有防爆型防爆灯具、安全型防爆灯具、移动型防爆灯具等，随着时代的发展，防爆功能越来越多，性能越来越高。防爆灯具如何选择1、品牌选择我们选择商品时，一般都要选择具有一定影响力的产品品牌，为的是自己的安全着想。我们在购买是要看防爆标准，防爆标志一般用EX标志。2、色温选择色温是指灯光的颜色，一般在选择防爆灯时需要依时节、环境进行色温的选择，色温规模为2700K-6500K数值愈小倾向黄光，反之则倾向蓝白光，黄光通常适用于冬天及卧房、客厅、餐厅等场合，用于营造温馨舒适感。而白光较为明亮明晰，适合在夏日及书房、厨房等。3、照明度选购灯具的用途之一就是照明，如果明度不够，何谈照明?4、性能谈到性能，我们应该了解防爆灯具的组成结构：保护网、透明罩、壳体、灯头部件、连接体、光源、镇流器箱以及其他部件组成。防爆灯具，就选上海新黎明防爆电器有限公司，有需要可以联系我司哦！河南工厂防爆灯具测试



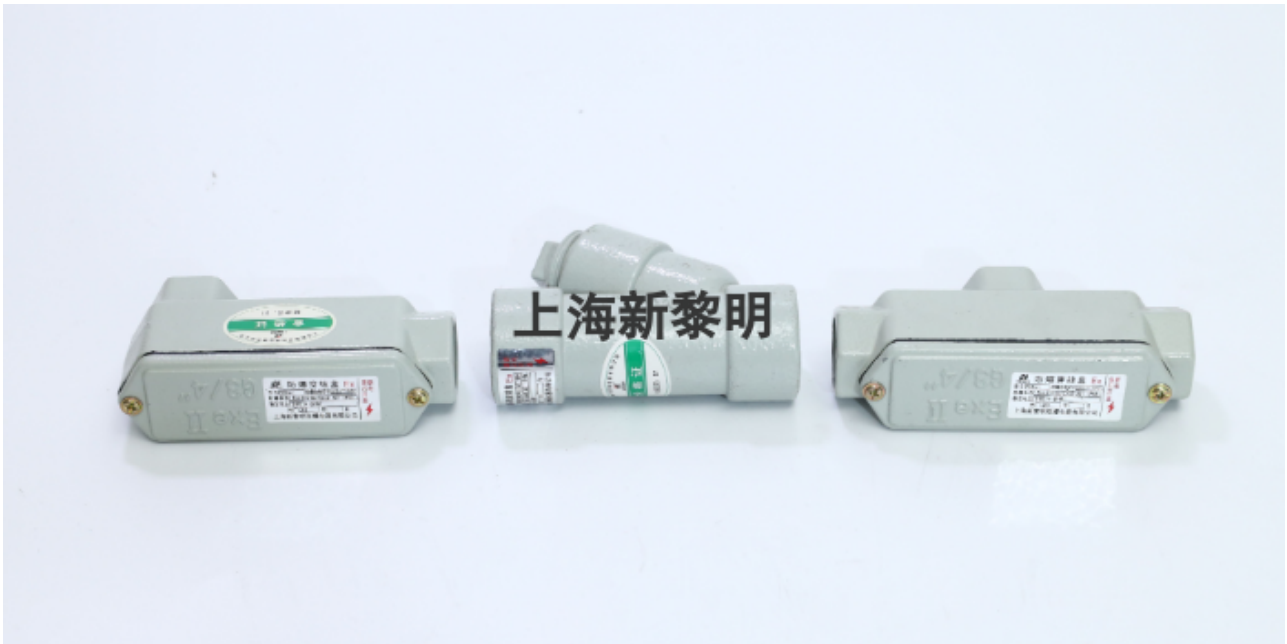
透明件的安装防爆灯具离不开透明件，而透明件又是外壳部件中强度比较低的部件，因此透明件安装是否可靠直接影响防爆灯具的安全性能。下面分析一下三种常用的透明件安装方式:a)直接密封在外壳内，与外壳形成一个整体。这种方法简单实用、使用。密封材料应选用耐温、耐油的橡胶件，或使用环氧树脂等胶粘剂将透明件密封在外壳内并压紧b)用衬垫或不用衬垫，直接将透明件紧固在外壳内。不用衬垫时透明件接合面的平整度要求很高，一般适合小型平板玻璃且将玻璃结合部位同时磨平，不然玻璃受力不均，容易碎裂c)密封或胶粘在一个框架上，框架紧固在

外壳内，这样可以将透明件作为整体更换。这种结构在灯具中使用很少，在一些须要经常更换透明件的大型设备上，将透明件和框架作为一个整体部件更换。透明件与框架的密封可以参考a)的型式。在结构上，应尽量使透明件受到的(内部产生的)力直接传递到金属外壳上，通过透明件的压板和或螺钉再传递到金属外壳上是不合适的，同时，透明件安装后不能受到应力，这样才能保证透明件与外壳结合可靠。上海工程防爆灯具测试上海新黎明防爆电器有限公司是一家专业提供防爆灯具的公司，有想法的可以来电咨询！



隔爆型灯具的引入方式GB38362中作了明确的规定，即要求灯具须采用间接引入方式，但I类带隔爆灯座的荧光灯和冷启动荧光灯可采用直接引入方式。对于引入方式的这种规定，主要是由于隔爆型灯具正常运行工作时，内部不可能完全避免产生火花、电弧或危险温度的缘故。间接引入的方式，即通过接线盒或插销以电缆或导线与灯具进行电气连接，在结构上把灯具分隔成两个的腔体，灯具的主腔体和接线腔体，即两腔隔爆结构，使防爆安全的可靠性充分得到保证。

在日常检修维护中，需要注意以下几点：防爆灯具、灯罩打开前应能自动切断电源。但因设置联锁装置较复杂，不易实现，故大多数灯具只在外壳明显处设“严禁带电打开”等字样的警告牌。又因灯泡断电后表面温度还很高，如立刻打开灯罩，仍有点燃性气体混合物的危险(主要指隔爆结构)，故白炽灯、高压汞灯、高压钠灯这些灯泡表面温度高的光源，又能快速打开盖的灯具要注意这一点。使用较多防爆荧光灯就具有开盖断电的联锁机构，为检修工作提供了方便和安全保障。因荧光灯为冷光源灯具，不存在表面高温，断电后可立即开盖。上海新黎明防爆电器有限公司是一家专业提供防爆灯具的公司，欢迎您的来电！



按防触电保护型式可分为ⅠⅡⅢ类。防触电保护是为防止防爆灯具外壳易触及零件带电，使人体触电或不同电位的导体触及产生电火花而引燃性混合物□AI类--在基本绝缘的基础上，将易触及的正常工作时不带电的可导电部件都连结到固定线路中的保护接地导体上□BII类--用双重绝缘或加强绝缘作为安全保护措施，无接地保护□CIII类--使用有效值不大于50v的安全电压，并且其中不会产生高于此电压值□D0类--只依靠基本绝缘作为安全保护措施。绝大部分的防爆灯具防触电保护型式为I类灯具，只有少数为II类、III类灯具。例如:全塑防爆灯具，防爆手电筒。按外壳的防护等级分类:为了防护尘埃、固体异物和水进入灯腔内，触及或积集在带电部件上产生跳火、短路或破坏电气绝缘等危险，有多种外壳防护方式起到保护电气绝缘的作用。用特征字母"IP"后跟两个数字来表征其外壳防护等级。第1个数字表示对人、固体异物或尘埃的防护能力。分为0-6级。防爆灯具是一种密封灯具，其防尘能力至少为4级以上，第2个数字表示对水的防护能力，分为0-8级。上海新黎明防爆电器有限公司是一家专业提供防爆灯具的公司，欢迎您的来电哦！重庆粉尘防爆灯具测试

防爆灯具，就选上海新黎明防爆电器有限公司，用户的信赖之选。河南工厂防爆灯具测试

引入方式电缆和导线的引入可以按下述二种方法进行连接:a)间接引入，用接线盒或插接装置连接的方式;b)直接引入，将电缆和导线直接接入主外壳的连接方式。值得注意的是，密封圈老化或压不紧的情况下可以直接产生燃烧或传爆。因此，在正常工作时产生危险火花、电弧或危险温度且外壳容积大于50000px3或《性气体环境用电气设备第1部分:通用要求》第4条划为IIC级的防爆灯具，不适合采用弹性密封圈压紧式直接引入方式。尽管，《性气体环境用电气设备第15部分:危险场所电气安装(煤矿除外)》对此作出了规定。通过引入装置引入到灯具的电缆，从安装到使用整个过程中，如果有可能受到拉力，引入装置的压紧螺母上或靠近引入装置的灯具内部增加电缆防拔脱压板，阻止力传递到接线端子上和防止电缆可能产生的移动，防止电气连接的接触不良或失效。灯具在设计时可能需要提供一个以上引入装置，方便用户不同的安装要求。出厂时，应将全部的引入装置都安装好封堵件，封堵件的结构必须适合防爆型式。或者，安装一个引入装置，将其余(引入装置拆除后的)孔用适合防爆型式的闷头代替。这样，不会因多余的引入装置忘记封

堵而造成隔爆外壳的失效。河南工厂防爆灯具测试

上海新黎明防爆电器有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的照明工业行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*上海新黎明防爆电器供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！