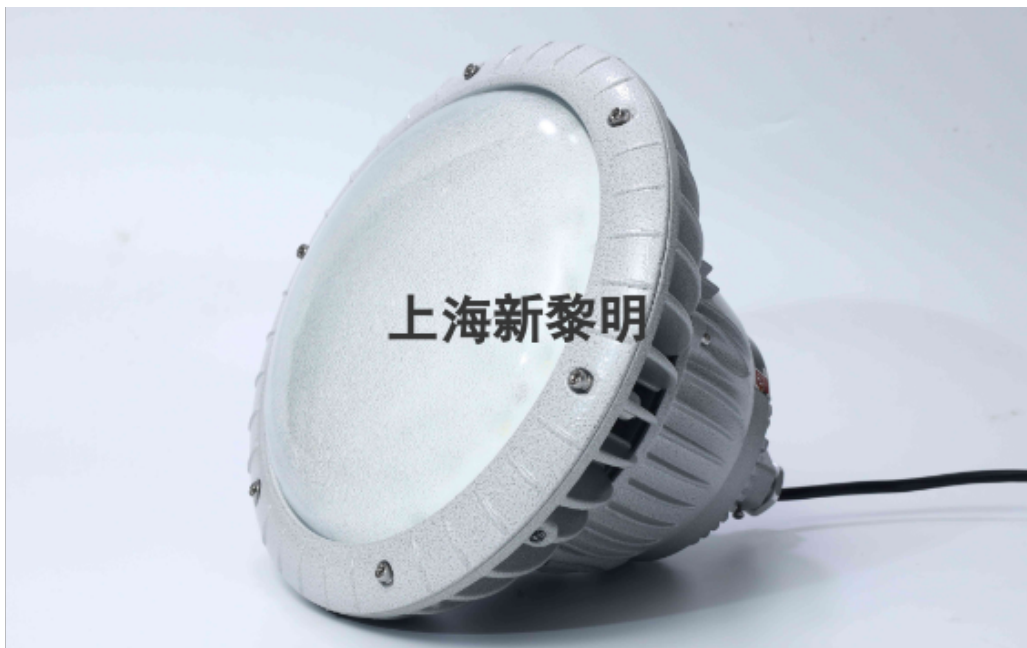


# 吉林防爆灯具

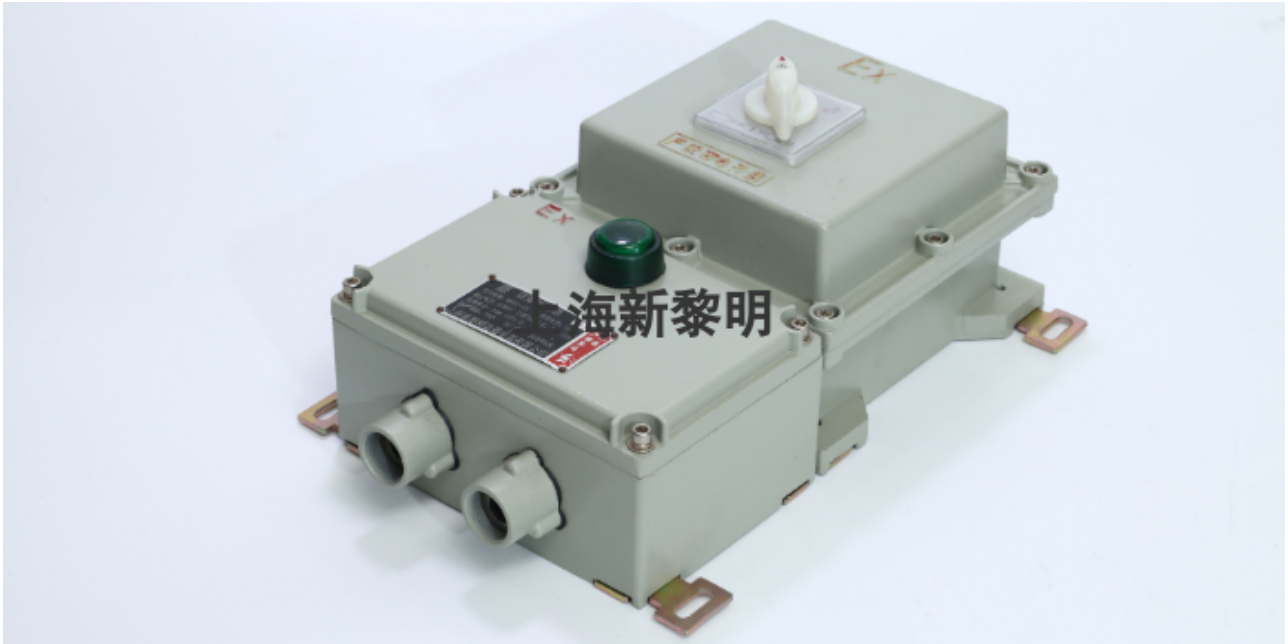
生成日期: 2025-10-23

在更换灯泡(管)时,防爆灯具的隔爆接合面应妥善保护,不得损伤;经清洗后的隔爆面应涂磷化膏或204-1防锈油,严禁涂刷其他油漆;隔爆面上不得有锈蚀层,如有较轻微锈蚀,经清洗后应无麻面现象。用于防尘、防水用的密封圈一定要保证完好,这一点对增安型灯具而言是十分重要的。如果密封圈损坏严重,要用相同规格、相同材质的密封圈予以更换,必要时更换整个灯具。检修时要注意灯罩是否完好,如有破裂要马上更换。携带式防爆灯具分为由馈电网供电和自带电源两种。由馈电网供电的灯具,从防爆接线箱(盒)或防爆插销至灯具之间应使用橡套电缆,其接地或接零线芯应在同一护套内;电缆应采用主线芯\*\*小允许截面为25平方毫米的重型橡套电缆。在这里要特别强调一点:携带式灯具的电缆不允许有中间接头。曾发生过这样一起事故:某夜晚抢修乙烯输送泵,接临时防爆灯二盏,防爆标志为dIICT4□当钳工拿起灯具靠近泵体细看时,引燃从泵体泄漏的乙烯气体,将其中一人面部灼伤。经检查灯具的防爆性能正常,问题出在灯具的电缆上。原来,距灯具15m处有一电缆接头,用绝缘包布缠绕,接引灯具电缆时在地上拖曳,露出电缆线芯,当钳工提起灯具照射泵体时,该裸露线芯碰到设备基础槽钢上,遂对地打火。

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!吉林防爆灯具



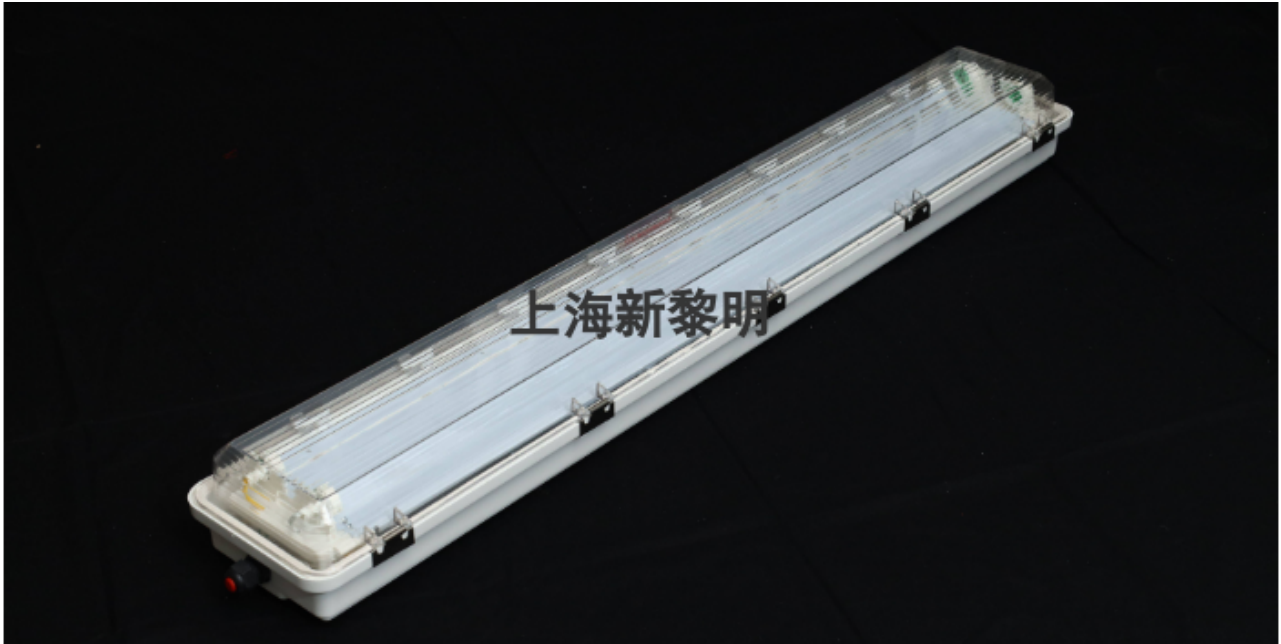
选用度气体放电灯作光源,光效高、寿命长,平均寿命可高达10000小时;功率因数大于0.9,发光效率高,透光性好。可靠方便:采用度合金外壳,高科技的表面喷涂工艺和密封处理,防水防尘、耐磨防腐;可在高温潮湿和各种腐蚀性等恶劣环境下长期使用。具有良好的电磁兼容性,不会对周围环境造成干扰。精巧的结构设计,散热性能好,有效降低了灯体温度,提高了灯具的使用寿命;重量轻,体积小,小巧美观,操作简单方便。适用于石化装置、石油平台、加油站、油泵房、中转站、医药厂、食品厂、面粉厂等易燃易爆场所作固定照明;1区、2区性气体环境;21区、22区可燃性粉尘环境;温度组别为T1-T6的环境。吉林防爆灯具防爆灯具,就选上海新黎明防爆电器有限公司,让您满意,有想法可以来我司咨询!



作为隔爆型防爆灯具，必须有一定的透光部分，目前我国基本上由玻璃材料制成，固定安装在隔爆型灯具的腔体上。因此对于隔爆型灯具的这些玻璃透明件，不但要满足GB3836□1通用要求中对透明件的冲击试验和热剧变试验要求，而且更重要的是要经得起GB3836□2中规定的动态强度试验。这就要求这些玻璃透明件需要有足够的强度，即必须有足够的厚度和一定的几何形状分布，经过钢化等工艺处理。在设计定型玻璃透明件时，必须注重玻璃厚度的合理选择和形状的确定。一切以避免透明件成品应力不均匀为前提，同时要尽量保证不出现厚度突变现象。玻璃的主要优点是在高温、紫外线辐射以及长时间的潮湿条件下能保持其物理及透光性能，表面耐硬质颗粒的擦伤，并且允许浸在含水或在有机物的溶剂中而不致产生应力裂纹或腐蚀。玻璃的主要缺点是它的脆性及抗拉强度低。为了弥补这些缺点，在设计玻璃透明件与灯体组装结构时，通常在玻璃透明件和灯具外壳的金属零件之间镶上密封垫，防止与外壳金属元件的点接触，损坏玻璃透明件。为防止固体异物的冲击以致打碎玻璃透明件，目前常用的方法是加格栅网罩保护。如不装格栅网罩，则玻璃透明件须通过GB3836□1规定的高能量冲击试验。

从节能型防爆灯具的综合性能分析，开展大功率LED防爆灯具设计，主要是由于LDE灯具具有以下优势：首先，成本较低。一般情况下□LDE灯具发的维护成本较低，且安装简单，对安装与维护技术没有太大的要求。在合理设计LDE灯具的基础上，基本可以保证灯具能够使用10年甚至更长的时间，相较于传统的高钠灯具，其具有更的寿命优势与维护优势。因此，应用LDE灯具作为节能型防爆灯具的，能够充分发挥LDE灯具灯具的应用优势，降低使用与维护成本，提高电能利用率。其次，具有良好的节能与环保性能。在防爆灯具的设计过程中，工作人员引入LDE灯具，能够有效解决传统灯具在使用过程中产生的光损耗问题，同时改善了二次取光的情况，且LDE灯具的照明反射率较低，整体效果更加明亮，电能利用率更高。相较于传统高钠灯具，其能够有效节省50%-60%的电能，因此，可以说LDE灯具具有较强的节能优势。此外□LDE灯具是无辐射光源，在日常使用的过程中不会造成光污染的情况，符合我国提倡的“环保”理念。，具有较强的显色能力。在节能型防爆灯具的设计中，工作人员运用LDE灯具，还是由于其具有良好的配光效果，且显色能力较佳□LDE灯具光源的显色效果接近于自然光，且能够实现对光色的人为控制。

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，欢迎您的来电！



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为您提供防爆灯具，有想法可以来我司咨询！吉林防爆灯具

上海新黎明防爆电器有限公司致力于提供防爆灯具，有想法的可以来电咨询！吉林防爆灯具

按防触电保护型式可分为I类II类III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—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接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。吉林防爆灯具

上海新黎明防爆电器有限公司位于九亭镇寅青路661号-2，拥有一支专业的技术团队。在上海新黎明防爆近多年发展历史，公司旗下现有品牌新黎明等。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于防爆灯具、防爆电器、防爆管件、防爆仪表、防爆风机、制冷空调设备、高低压电器设备、高低压成套设备、工矿灯具、灯具、照明器具制造、销售、维修；合同自动化科技、多媒体科技、电器咨询、技术服务、电气设备、机械五金的发展和创，打造高指标产品和服务。上海新黎明防爆电器有限公司主营业务涵盖防爆灯具，防爆电器，防爆风机，防爆管件，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。