

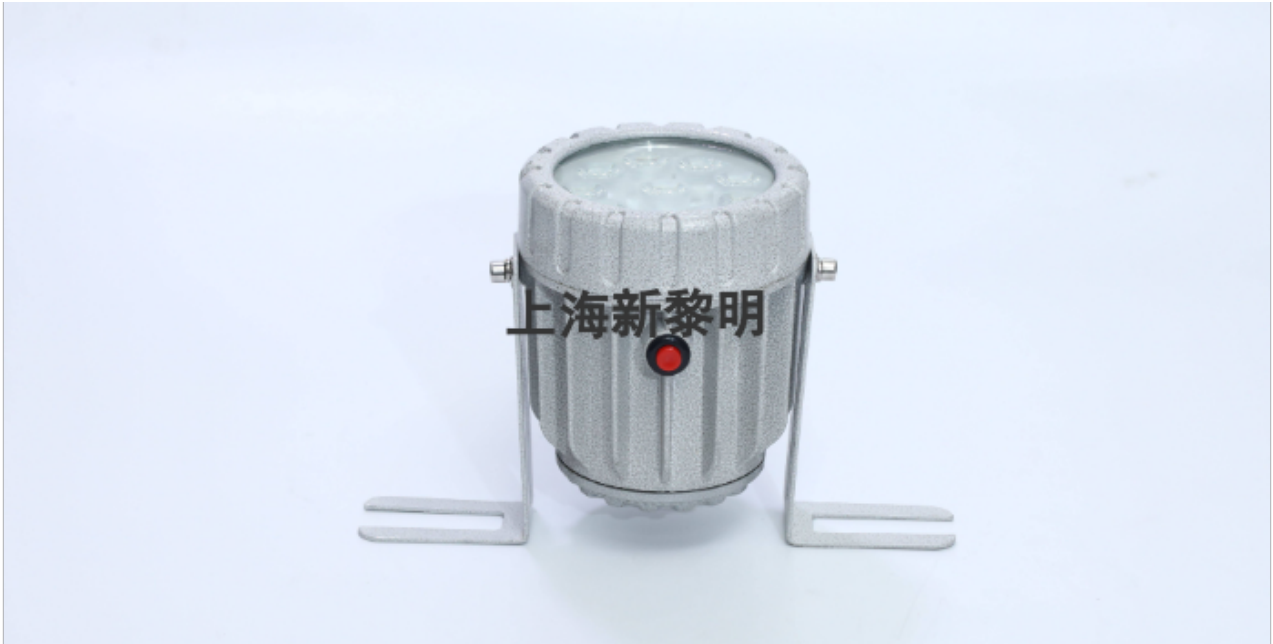
吉林定制防爆灯具品牌

生成日期: 2025-10-22

按灯具设计的支撑面材料分类:室内防爆灯具可能安装在许多属于普通可燃材料表面,如木质的墙和天花板,它们不允许防爆灯具安装表面的温度超过安全数值。根据防爆灯具是否可直接安装在普通可燃材料表面可分为2类。一类为适宜于安装在非可燃表面的灯具。另一类为适宜于直接安装在普通可燃材料表面的灯具,有标记符号。按安装使用形式可分为固定式、可移式、携带式。原理隔爆型的原理根据欧洲标准EN13463-1:2002《爆炸性环境用非电气设备第1部分:基本方法与要求》的防爆概念和防火类型,隔爆型是采取措施允许内部并阻止火焰传爆的一种防爆型式,是常用的一种防爆类型。由于这种防爆类型的灯具外壳一般使用金属材料制造,散热性好,外壳强度高和耐用性好,很受用户欢迎。而且,许多增安型防爆灯具部件,如灯座、连锁开关等,也采用隔爆型结构。具有隔爆外壳的电气设备称为隔爆型电气设备。如果性气体混合物进入隔爆外壳并被点燃,隔爆外壳能承受内部性气体混合物的压力,并阻止内部的向外壳周围性混合物传播。这是一种间隙防爆原理,即利用金属间隙能阻止火焰的传播和冷却产物的温度,达到火焰熄灭和降温,抑制的扩展的原理设计的一种构造。防爆灯具,就选上海新黎明防爆电器有限公司,让您满意,欢迎新老客户来电!吉林定制防爆灯具品牌



防爆灯具是指用于可燃性气体和粉尘存在的危险场所,能防止灯内部可能产生的电弧、火花和高温引燃周围环境里的可燃性气体和粉尘,从而达到防爆要求的灯具。主要有隔爆型防爆灯具、安全型防爆灯具、移动型防爆灯具等。防爆平台灯适用于:石化装置、石油平台、加油站、油泵房、中转站等易燃易爆场所作照明。1区、2区性气体环境。21区、22区可燃性粉尘环境。防爆灯具的防爆类别、级别与温度组别见国家标准规定。按防爆型式分为隔爆型、增安型、正压型、无火花型和粉尘防爆型共5种主要类型,也可以由其他防爆型式和上述各种防爆型式组合形或复合型和特殊型。吉林定制防爆灯具品牌上海新黎明防爆电器有限公司致力于提供防爆灯具,欢迎您的来电哦!



近年来随着煤矿、化工企业等一些特殊危险场所安全事故的频繁发生，国家对安全生产问题的重视程度逐步提高。防爆电器、防爆灯具这种特殊的电气产品在安全生产过程中至关重要。防爆灯具是属于性环境用电气产品的一种，按其防爆型式不同主要分为：隔爆型"d"□"n"型、增安型"e"□粉尘防爆型"DIP"以及由两种或两种以上防爆型式组成的复合型防爆型式等。它的设计、检验、生产、安装、使用和检修必须遵守GB3836防爆标准及相关标准的相关规定。作为防爆电气产品，防爆灯具具有一定的特殊性，由于其发光发热的特性不容易达到防爆电器限能、限温的要求，所以在其设计与制造中要特别注意对其产生能量的控制。

用螺栓紧固的隔爆外壳有二种型式：平面和止口。对于平面结构，螺栓不仅起紧固作业，还要保证平面间隙。对于止口结构，当隔爆面只考虑圆筒部分时，螺栓只起紧固作用；当隔爆面需要考虑圆筒加平面时，螺栓不仅起紧固作业，同时起保证平面部分间隙作用。当在外壳上直接攻螺纹时必须注意：紧固件螺孔尽量不要穿过隔爆外壳，穿过外壳时螺孔底部应留有3mm以上的余量；在使用铝合金等轻合金材料作隔爆外壳时，由于铝合金强度较低，因此，经常打开(如更换光源需要打开)的隔爆外壳上使用螺钉紧固时，不应在铝合金外壳上直接攻螺纹，应通过预埋防松的内外螺纹钢套，来增加螺孔强度，并防止因螺纹烂牙而失效；不需要用户在更换光源中或维修时打开，且出厂时已经安装好的螺栓，可以在外壳上直接攻紧固螺孔，但是不能使用细牙螺纹，尽量使用粗牙螺纹，且有足够的啮合扣数来满足紧固要求。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，有需要可以联系我司哦！



(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。(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。(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。上海新黎明防爆电器有限公司为您提供防爆灯具，期待您的光临！吉林定制防爆灯具品牌

上海新黎明防爆电器有限公司为您提供防爆灯具，有想法的可以来电咨询！吉林定制防爆灯具品牌

1. 一般要求隔爆型灯具是一种特殊的灯具，必须符合普通灯具的通用要求。1. 1灯具的外壳造型力求美观大方，结构紧凑可靠，轻便且工艺性要好。1. 2要求有足够的容积用来放置灯座、灯泡、反射器、接线柱等电气元件和灯具配件，同时要考虑布局的合理性，便于安装、更换光源等使用和维修。1. 3要有一定表面积的透明部分，以使灯具内部光源的光通量通过反射部件有效地投射出来。1. 4要综合考虑散热、防尘、防水和防腐等措施，在结构上给予充分的保证。1. 5在适当的位置，合理地布置内外接地，并有相应的长久性接地标志。2. 特殊要求隔爆外壳国家防爆标准要求能承受内部性气体混合物的压力，并阻止内部的火焰向外壳周围性混合物传播；要满足这一性能，就必须具体考虑如下特殊要求：2. 1耐爆性能。要求灯具外壳有足够的强度和刚度来承受灯具内腔可能引起的压力，因此要选择适当的材质和壁厚，组成*的立体几何形状分布，这种腔体结构，既要美观大方，又要尽可能地避免形体变化过大所造成的应力不均，以便确保终能够通过GB3836□2规定的动态强度试验。2. 2隔爆功能。灯具的隔爆外壳在设计时必须严格按照GB3836□2的规定选用适当的隔爆接合面结构参数、引入装置的方式。

吉林定制防爆灯具品牌

上海新黎明防爆电器有限公司位于九亭镇寅青路661号-2。公司业务分为防爆灯具，防爆电器，防爆风机，防爆管件等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司秉持诚信为本的经营理念，在照明工业深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造照明工业良好品牌。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。