

上海新黎明移动防爆灯具采购

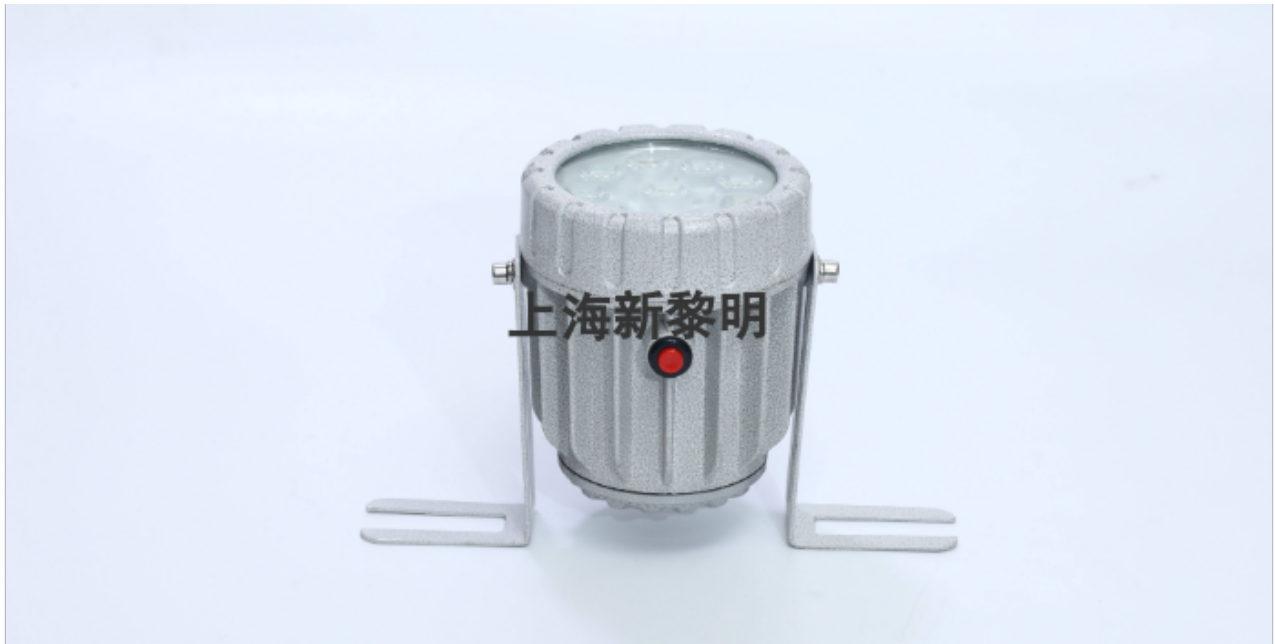
生成日期: 2025-10-24

隔爆型灯具原则上允许进行修理，具体要求有：1. 灯具修理的要求灯具的可拆卸零件允许用配件替换，配件须与原件一样，并须分别符合GB3836□1□GB3836□2□GB3836□3的有关规定。这里的替换是以配件替代检修活动，一般隔爆型灯具要求非专业人员不要打开或任意拆卸，平时的检修主要是更换光源和荧光灯的启辉器和气体放电灯的触发器等易耗电气部件，灯具进行装拆后要注意灯具的透明件与灯体之间的密封垫是否恢复到原有的压缩状态，另外还要注意装拆过程中不要碰伤隔爆面，电缆和导线引入口的密封垫圈如破坏，一定要及时更换以确保防爆性能的可靠性。2. 灯座的替换灯座允许整体替换，用以替换的隔爆灯座须有防爆检验单位认可的证书或文件，灯座配件须保证接触良好，并具有原件的耐热性能。灯座允许整体替换，主要是考虑灯座是一个完整的部件，灯座的装配有许多相互制约的作用，零件之间如果进行替换，往往会影响灯座整体的电气性能配合与协调，同时灯座配件的导电性、耐热性都是很重要的，随意更换，必将使灯座整体的性能有所降低，因此对灯座配件的要求是比较高的，完全是从避免灯具内部产生火花、电弧的角度来考虑的。

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！上海新黎明移动防爆灯具采购



在电气防爆安全管理上，决不能存在侥幸心理，要严格按照相关规程和要求去做，才能做到万无一失。防爆灯具在安装前要从铭牌与产品说明书中核对:防爆型式、类别、级别、组别;外壳的防护等级;安装方式及安装用的紧固件要求等。防爆灯具的安装要确保固定牢靠，紧固螺栓不得任意更换，弹簧垫圈应齐全。防尘、防水用的密封圈安装时要原样放置好。电缆进线处，电缆与密封垫圈要紧密配合，电缆的断面应为圆形，且护套表面不应有凹凸等缺陷。多余的进线口，须按防爆类型进行封堵，并将压紧螺母拧紧，使进线口密封。上海新黎明移动防爆灯具采购防爆灯具，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！



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2000cm³或GB3836.1□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GB3836.2没有对此说明□GB3836.15-2000□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。

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。

防爆灯具，就选上海新黎明防爆电器有限公司，让您满意，欢迎您的来电！



(一)结构设计在节能型大功率LED防爆灯具的设计中，工作人员要优化设计灯具结构，奠定防爆、节能基础。在实际设计的过程中，工作人员需要充分考虑灯具结构与其防爆性能之间的内在联系，考虑到防爆灯具的特殊作业环境，结合不同的防爆形式进行思考，且分别提出增安型、隔爆型、复合型等具有不同功能的防爆灯具。与此同时，工作人员需要结合LED灯具的基本特点，考虑不同的应用场景，比如：日常生活、道路照明、广场照明、城市亮化、办公照明等，根据我国提出的、、，分别结合“大功率”“LED”“防爆”这三个关键词，确定设计方案为隔爆型防爆灯具结构，同时采用止口隔爆的方式，优化光源腔、接线腔、电气腔等不同位置的结构设计，保证结构设计符合国家标准。(二)光源设计在节能型大功率LED防爆灯具的设计中，工作人员要优化设计灯具的光源，这主要是由于光源是节能型大功率防爆灯具的元件，是实现灯具照明功能的重要部分。工作人员可以考虑LED灯具光源的光色、显色性、光温度、色温度、光效、光衰等参数性能，考虑到这些参数性能对节能型防爆灯具综合应用性能的影响。基于此种情况，工作人员要对比各厂家的光源参数，终选择具有较高光效与结温的光源。

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，有需求可以来电咨询！上海新黎明移动防爆灯具采购

上海新黎明防爆电器有限公司为您提供防爆灯具，欢迎新老客户来电！上海新黎明移动防爆灯具采购

隔爆型灯具的引入方式GB3836.2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。上海新黎明移动防爆灯具采购

上海新黎明防爆电器有限公司致力于照明工业，以科技创新实现***管理的追求。上海新黎明防爆深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供***的防爆灯具，防爆电器，防爆风机，防爆管件。上海新黎明防爆始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。上海新黎明防爆始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使上海新黎明防爆在行业的从容而自信。