

广西移动防爆灯具测试

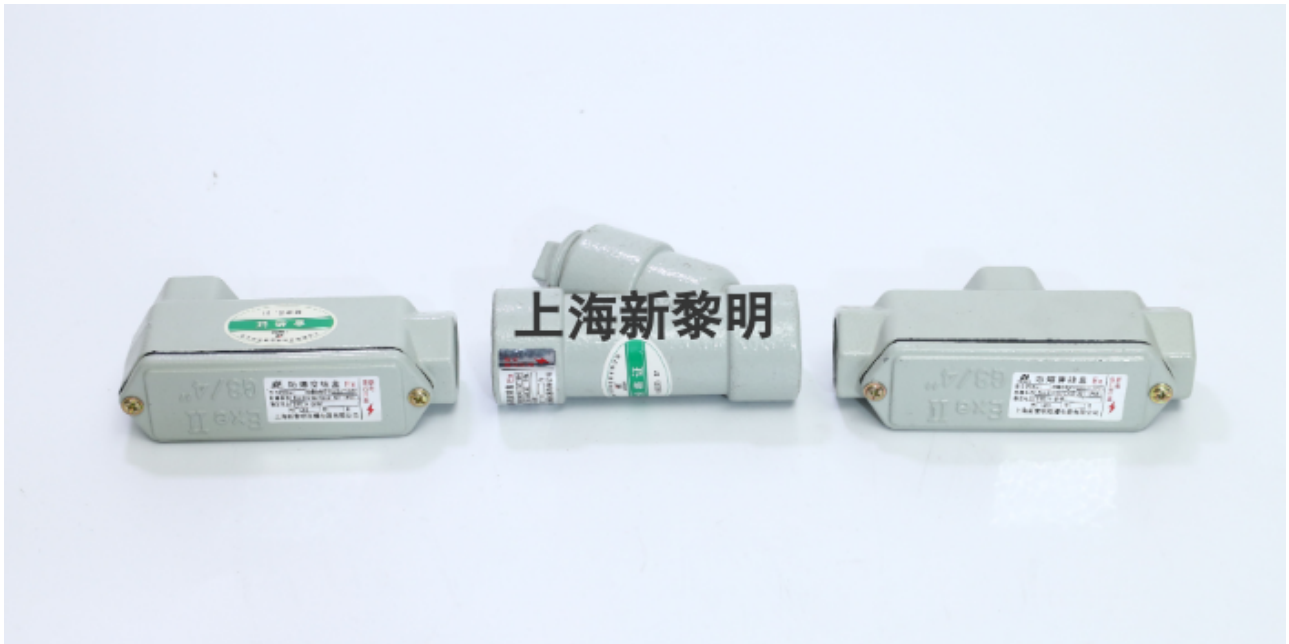
生成日期: 2025-10-23

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;在使用铝合金等轻金属材料作隔爆外壳时,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,但是不能使用粗牙螺纹,尽量使用细牙螺纹,且有足够的啮合扣数来满足紧固要求。上海新黎明防爆电器有限公司致力于提供防爆灯具,有需求可以来电咨询!广西移动防爆灯具测试



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。

广西移动防爆灯具测试上海新黎明防爆电器有限公司为您提供防爆灯具。



1、简述Ⅱ类非矿用防爆电气设备90%是用于石油、海洋石油、石油化工、化学工业和制药等行业（简称石化行业），这些行业中的危险化学品作业场所存在的易燃易爆气体/蒸气种类繁多，生产、储存、运输等环节工艺装备复杂多变，释放源种类繁多，危险因素难以分析判定。所以，对防爆电气设备的选型、安装和使用维护比矿用防爆电气设备要复杂的多。选用防爆电气设备：一要满足危险场所划分的危险区域来选用相应的电气防爆类型；二要根据危险环境可能存在的易燃易爆气体/粉尘的种类来选择防爆电气设备的级别和温度组别；三是考虑其他环境条件对防爆性能的影响（例如：化学腐蚀、盐雾、高温高湿、沙尘雨水，或振动的影响）；四是保证安装使用维护的特殊性；五是选用具有防爆合格证以及国家相应认证的产品。

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。上海新黎明防爆电器有限公司致力于提供防爆灯具，期待您的光临！



①防爆灯具的允许工作位置，有些防爆灯具只允许在某一个位置或某一个角度范围内安装使用，这是

因为工作位置的改变，防爆灯具表面的热分布和比较高表面温度都会发生变化，之所以对防爆灯具工作位置的限制，主要的原因就是为了对比较高表面温度的控制，不使其超过防爆灯具本身所标志的温度组别，产生危险温度。另外，工作位置的变化还会对有些光源的寿命和性能带来影响，对灯具的绝缘材料、电气元件、导线的绝缘性能，寿命等都会带来影响。因此，对安装使用位置有限制的防爆灯具必须明确说明。②为降低防爆灯具的比较高表面温度、降低产品温度分组级别，设计选用特殊规格光源的防爆灯具须注明光源的名称、型号、泡壳形状和尺寸及生产厂。如不注明，使用者换用其他相同功率的灯泡时，防爆灯具的比较高表面温度就有可能超出使用环境中性气体混合物的引燃温度，构成危险。③在正常工作的不利条件下，电源电缆或导线的绝缘材料在灯具内受到最高温度如果超过80℃时应标出，以便选配相应的电缆和导线。对引入电缆或导线有特殊要求时，需注明规格、型号及适用温度。④带蓄电池的灯具须说明蓄电池的种类、公称电压和公称容量，以免造成损失和危险。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！广西移动防爆灯具测试

上海新黎明防爆电器有限公司致力于提供防爆灯具，竭诚为您服务。广西移动防爆灯具测试

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II C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。

广西移动防爆灯具测试

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。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展新黎明的品牌。公司坚持以客户为中心、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、机械五金市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。上海新黎明防爆始终以质量谋发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来***的防爆灯具，防爆电器，防爆风机，防爆管件。