

食品厂防爆UVA灯管

生成日期: 2025-10-28

防爆紫外线消毒灯管怎么使用？物表消毒：一般情况下，环境及物体表面会采用化学消毒剂擦拭消毒。对于不耐湿或不耐腐蚀的表面，紫外线就成为可供选择的消毒方法之一。由于紫外线穿透力弱，只能杀灭直接照射到的微生物，因此用紫外线消毒环境物体表面时，应确保照射表面充分暴露于紫外线辐照当中，有效距离宜在1m以内，且每个面均应受到照射。采用紫外线消毒纸张、织物等粗糙表面时，要摊开或挂起，以扩大照射面，应适当延长照射时间，且两面均应受到照射。灯管清洁：由于紫外线的穿透能力较差，即使是灰尘也能阻挡紫外线的透过而影响其杀菌效果。因此，在使用的过程中应保持紫外线灯管表面清洁，每周用酒精擦拭一次灯管，（酒精浓度选择75%或95%均可，工作中方便取用就行。[也有说用75%酒精擦拭灯管的，而下列标准则认为“每周用70%~80%（体积比）乙醇棉球擦拭一次”，建议按该标准来操作]）。发现灯管表面有灰尘、油污时，应随时擦拭清洁。安装防爆灯管前需要做什么准备？食品厂防爆UVA灯管

防爆灯的分类有哪些？一，按照防爆的形式分类，包括隔爆型、增安型、无火花型、正压型防爆灯具；除了这些之外，还有其他形式的，不过这些是使用比较多的；二，按照安装形式分类，主要有移动的、固定的、携带式的这三种，不同的安装方式使用在不同的场景中，便携式主要是为一些工作环境中电源电压不稳定或匮乏而设计的；三，按照外壳防护等级来分类，这些外壳对人是具有保护作用的，可以防尘防水等；四，按照灯具的支撑面料来分类，主要使用与室内防爆灯，一般是安装在室内的天花板上。食品厂防爆UVA灯管防爆灯管在通电亮起之后，其表面的温度会变得比较高。

使用紫外线杀菌消毒灯管的注意事项：确保没人的情况下进行消毒：在使用紫外线灯照射杀毒时，应当禁止有人在场，以避免因紫外线直接照射到人的眼睛和皮肤上而受伤。如需紫外线下工作应加强个人防护、戴防护眼镜。留意紫外线消毒灯的紫外线强度：紫外线肉眼看不见，灯管辐射出蓝色光线并不表示紫外线强度，应定期检测灯管的辐射照度值，可用标定有效期内的紫外线照度仪或特定的测定紫外线强度的指示卡，判断紫外线灯是否达到使用期限。凡照射强度低于70μW/cm²者应及时更换。在使用过程中，应保持紫外线灯表面的清洁：每周周一和周四用酒精纱布擦拭一次，发现灯管表面有灰尘、油污时，应随时擦拭。

防爆灯管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。也称作防爆灯具、防爆照明灯。防爆管在灯管外有一层防护网，里面的玻璃是经过钢化的。所以一般不会损坏，损失也不易伤人。不同的可燃性气体混合物环境对防爆灯的防爆等级和防爆形式有不同的要求。适用范围：1. 适用于易爆性气体环境1区、2区危险场所；2. 适用于IIA、IIB、IIC级易爆性气体环境；3. 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区；4. 适用于温度组别为T1—T6的环境。防爆灯管可以避免因灯具本身的问题而引起的周围环境里的可燃性气体的燃烧和粉尘引发的事故。

防爆紫外线杀菌灯管，是高硼的好还是石英的好？紫外线杀菌灯（UV灯）实际上是属于一种低压汞灯，和普通日光灯一样，利用低压汞蒸汽（<10-2Pa）被激发后发射紫外线。不同的是日光灯的灯管采用的是普通玻璃，253.7nm紫外线不能透出来，只能被灯管内壁的荧光粉吸收后激发出可见光。如果改变荧光粉的成分和比例，它就可以发出我们通常所见到的不同颜色的光。一般杀菌灯的灯管都采用石英玻璃制作，因为石英玻璃对紫外线各波段都有很高的透过率，达80%—90%，是做杀菌灯的好材料。防爆灯管具有防尘、防腐、防潮灯设计，性能好

的特点。食品厂防爆UVA灯管

紫外线杀菌消毒灯管使用需要注意哪些事项？食品厂防爆UVA灯管

紫外线杀菌灯管为什么要选石英玻璃的？在紫外线灯管的制造材料里，由高硼玻璃制造的紫外线灯管紫外线透过率低(透紫率70%)，衰减(30% < 200小时)，而石英玻璃制造的紫外线灯管透过率高(透紫率90%)，光衰少(<20%/1000小时)，整体使用寿命更长。石英紫外线杀菌灯管的特点主要是辐照强度高，衰减慢。高透防爆紫外灯，使用高纯度石英玻璃制造，高透紫率90%以上，从而产生紫外线辐射输出，光衰小，寿命长。紫外线杀菌灯随着使用时间的延长，辐照强度会逐渐衰减。多方测定，石英灯管使用1000小时后，衰减率小于20%，而高硼灯管使用200小时后，衰减率大于30%，加上高硼灯管本身的辐照强度就小于70uw/cm²，因此客户在进行紫外线杀菌灯选型时，在满足紫外线杀菌技术标准下，应优先选用石英紫外线杀菌灯管。食品厂防爆UVA灯管

上海中正德电子科技有限公司是一家经营范围包括：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子产品销售；仪器仪表销售；五金产品批发；五金产品零售；电线、电缆经营；汽车零配件批发；汽车零配件零售；摩托车及零配件批发；摩托车及零配件零售；玩具、动漫及游艺用品销售；模具销售；艺术品代理；橡胶制品销售；塑料制品销售；金属材料销售等。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。中正德深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供高品质的防紫外线黄光灯管，防爆紫外线灯管，直饮水消毒灯，水处理消毒灯。中正德继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。中正德创始人陈朋，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。