

# 安徽防爆紫外线杀菌消毒灯管

发布日期：2025-09-22

紫外线防爆杀菌消毒灯管使用要注意：1、紫外线的只能沿直线传播，穿透能力弱，任何纸片、铅玻璃、塑料都会大幅降低照射强度。因此消毒时尽量应使消毒部位充分暴露于紫外线下。2、定期擦拭灯管。使用过程中，应保持灯管表面清洁，每周用酒精棉球擦拭一次，发现灯管表面有灰尘，油污时应随时擦拭，以免影响紫外线穿透率及照射强度。3、室内空气消毒：要求每m<sup>2</sup>不少于1.5W□照射时间不少于30min□灯管距离地面小于2m□房间内应保持清洁干燥，减少尘埃和水雾。温度低于20℃或高于40℃，相对湿度大于60%时应适当延长照射时间。紫外线防爆杀菌灯管的工作温度会影响灯管的效率。安徽防爆紫外线杀菌消毒灯管

紫外线可用于物体表面的消毒。同时，它对水中的微生物也有良好的杀菌作用，无残留毒性，消毒后也不形成有害产物，故可用作饮水消毒。紫外线对污水中的微生物亦有良好的杀灭作用，可用于污水消毒。紫外线杀菌消毒灯管具有空气消毒、表面消毒和水消毒的功能，因此，它可普遍适用于医院内的公共场所和公共用品、文化娱乐所、浴业服务单位、宾馆、饭店、茶馆、公共和出租车厢、轻轨和地铁车厢、飞机和轮船船舱、商店和购物场所、社区活动场所、学校、图书馆和书店、公用二次供水水箱和储水容器、游泳池、银行和货币、幼托机构、体育场所和公共健身器材、美容美发店、空调系统等，防止病菌在公共场所或通过公共用品传播。安徽防爆紫外线杀菌消毒灯管防爆灯管比普通的灯管节能一半以上。

防爆灯管在安装前要先核对：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。防爆灯管的安装要确保固定牢靠，紧固的螺栓不能随意的更换，弹簧垫圈应齐全。防尘、防水用的密封圈安装时要原样放好。电缆进线处，电缆与密封垫圈要紧密配合，电缆的断面应该是圆形的，并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。在日常检修维护中，需要注意以下几点：防爆灯具、灯罩打开前应该可以自动切断电源。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标有严禁带电打开等字样的警告牌。又因为灯泡断电后表面温度还很高，如立刻打开灯罩，仍有点燃易爆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。

防爆紫外线杀菌灯管表面的灰尘和油垢，会阻碍紫外线的穿透，使用中应注意灯管的擦拭与保洁，新灯管使用前，可先用95%酒精棉球擦拭。使用过程中一般每2周擦拭一次。发现灯管表面有灰尘、油污时，应随时擦拭，保持灯管的洁净和透明，以免影响紫外线的穿透及辐射强度。防爆紫外线杀菌灯管可以应用医院病房、门诊室、化验室、注射室、换药室、注射室以及企业办公室、会议室、食堂餐厅、饭店操作间、水处理，中央空调、冰箱、空气净化器，微波炉，消毒柜，食品厂，宾馆，学校，医院，剧院，熟食加工、学校、幼儿园、美容美发以及娱乐场所等需要消

毒的地方。防爆灯管的光源损坏应及时关灯，通知更换。

防爆灯的分类：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。紫外线杀菌消毒灯管只能给物体外表面杀菌消毒，不能给物体内部杀菌消毒。安徽防爆紫外线杀菌消毒灯管

紫外线杀菌灯是一种采用石英玻璃或其他透紫玻璃的低气压汞蒸气放电灯。安徽防爆紫外线杀菌消毒灯管

防爆灯管多为led灯管，它的led光源属于固态的冷光源，这种光源具有电光转换率高，散热量小、耗电能低、使用寿命长。主要是为了照明，它的灯具配光非常独特，照射角度范围广且非常均匀，具有防尘、防腐、防潮灯设计，性能好，稳定性强的特点。防爆灯管因为有着很好的防爆效果和许多优良的性能，现在被普遍的用于工业照明，是现代化的社会比较重要的一种照明工具，他的功能就决定他的使用区域，为了安全起见，建议大家还是挑选80以上的比较好，可以有助于反映色彩的真实性。防爆灯管的灯具配光非常独特，照射角度范围广且非常均匀。安徽防爆紫外线杀菌消毒灯管

上海中正德电子科技有限公司主要经营范围是照明工业，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下防紫外线黄光灯管，防爆紫外线灯管，直饮水消毒灯，水处理消毒灯深受客户的喜爱。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。中正德凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。