

# 学校防水防爆灯管品牌推荐

发布日期：2025-09-21

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。应定期对防爆灯管上的灰尘和杂物进行清理。学校防水防爆灯管品牌推荐

防爆灯管的价格根据不同型号和用途有着不同的价格，一般在市面上可以清晰的了解到防爆灯管的各类价格信息，但总体来说防爆灯管的价格都要比平时普通的照明灯具要贵，并且比其他一些材质的防爆灯管也稍微要贵点。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，它的功能就决定他的使用区域，首先安全性是不用再做说明的，作为灯它的照射范围也是十分的广阔的，耐腐蚀、结构轻巧，可以有效的防止灯管内部的电弧、火花的产生，从而起到很好的防爆作用。学校防水防爆灯管品牌推荐紫外线防爆消毒灯管的波长有哪些？

紫外线防爆消毒灯管的波长有哪些？紫外线按照波长划分为四个部分□A波段(UV—A)称为黑斑效应紫外线，波长范围为400nm至320nm□B波段(UV—B)称为红斑效应紫外线，波长范围为320nm至280nm□C波段(UV—C)称为杀菌紫外线，波长范围为280nm至200nm□D波段(UV—D)称为真空紫外线，波长范围为200nm以下。水处理消毒主要采用的是C波段uv紫外线杀菌灯，即C波段紫外线会使细菌、病毒、芽孢以及其它病原菌的DNA丧失活性，从而破坏其复制和传播疾病的能力。紫外线杀菌装置工作原理与日光灯类似，只是灯管内部不涂荧光物质，灯管材质采用紫外线穿透率高的石英玻璃为保护外管，并利用核酸对低压放电灯的人工波长为254nm的紫外线有极大吸收值时，破坏细菌与病毒核酸(DNA)的生命遗传物质，与分子内产生激烈的化学变化使其无法繁殖。

防爆紫外线消毒灯管的安装要点：1、用于空气消毒的防爆紫外线消毒灯管可采用悬吊式或移动式安装，悬吊安装高度距地面1.8m~2.2m□照射时间≥30min□灯管安装间距均匀，使空间内辐射强度能均匀分布；2、物品表面消毒时：使照射表面充分暴露于紫外线，有效距离在1米以内，照射时间≥30min□且两面均应受到照射。3、数量：灯管安装数量主要与房间体积有关□≥1.5w/m³3□□□可以通过计算得知。灯管表面应保持清洁，无灰尘，每1~2周用75%乙醇棉球擦

拭一次，并要做好使用时间记录，达到灯管使用寿命后，及时更换。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。

防爆紫外线消毒灯管的灯管种类□UV灯管：使用寿命是以辐射紫外线的衰减为标准。一般国际上通行的标准使用时间，低功率密度的灯管，功率密度为40~80W/cm□使用寿命为1000h以上，工业发达国家产品将以此标准确定为2000h□而高功率密度UV灯管，功率密度大于80W/cm□使用寿命为600~800h□应该注意□UV灯管到达使用寿命期限并非表示不能继续使用，只是指UV灯管在相同能量输入而产生的可利用紫外线强度不够，也就是说紫外线输出功率低，造成能量损失。在实际应用中以能否固化为标准，但要考虑整体成本，毕竟如果延长干燥固化时间的话，会降低效率。防爆安全灯管有吊杆式、壁挂式等多种安装方式，适合不同工作现场的照明需要。学校防水防爆灯管品牌推荐

防爆灯管是指具有防爆功能的，能够用于一些危险场所照明的防爆灯具里的灯管。学校防水防爆灯管品牌推荐

防爆紫外线杀菌灯管在紫外线UV-C波段内，由于汞的共振谱线为2537Å□这种杀菌管能产生253.7nm的紫外线，使细菌和病毒DNA和RNA发生变性，细胞不能繁殖。能集中强度高的紫外线在短时间内即可杀菌，广泛应用于空气，各类材质表面，水或其它液体的消毒杀菌。室内悬吊式防爆紫外线杀菌灯管安装数量为平均每立方米不少于1.5W□并且要求分布均匀、吊装高度距离地面1.8~2.2m□使得人的呼吸带处于有效照射范围。连续照射不少于30min□紫外线的辐射强度与辐射距离呈反比，悬挂太高，影响灭菌效果。如果是物体表面消毒，灯管距照射表面应以1m为宜，杀菌才有效。用于饮水消毒水层厚度不超过2厘米，消毒时环境温度控制在20℃~40℃，湿度40%~60%，温度过高或过低均会影响消毒效果，可适当延长消毒时间，相对湿度大于80%时也适当延长照射时间。学校防水防爆灯管品牌推荐

上海中正德电子科技有限公司位于上海市嘉定区澄浏公路52号39幢2楼□拥有一支专业的技术团队。在中正德近多年发展历史，公司旗下现有品牌中正德等。公司坚持以客户为中心、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。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。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好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，从而使公司不断发展壮大。