

医院防爆UVA灯管

发布日期：2025-10-01 | 阅读量：15

使用防爆紫外线消毒灯管的优点有哪些?细菌中的脱氧核糖核酸(DNA)和核糖核酸(RNA)和蛋白质的吸收紫外线的强峰在254-257nm。细菌吸收紫外线后，引起DNA链断裂，造成核酸和蛋白质的交联破裂，杀灭核酸的生物活性，导致细菌死亡。紫外杀菌快速。紫外线消毒杀菌用途很广，医院、学校、托儿所、电影院、公交车、办公室、家庭等，它能净化空气，消毒霉味，此外，还能产生一定量的负氧离子，经紫外线消毒的房间，空气特别清新。在公共场合，经紫外线消毒，可避免一些病菌经空气传播或经物体表面传播。长寿命的紫外线杀菌灯在水、环保工程方面的应用意义重大，水消毒设备如纯水系统，一般在24小时都运转，防爆紫外线消毒灯管的寿命和可靠性都要求高。防爆灯管按防爆结构型式分类有隔爆型灯具灯管、增安型灯具灯管、复合型灯具灯管等；医院防爆UVA灯管

防爆紫外线消毒灯管的灯管种类：杀菌灯管：为即开型灯管，其两端采用线圈灯丝发热。灯管的使用寿命由电极及开启的频率决定。特别适合于需要紫外线输出的应用，如紫外线水消毒、紫外线空气消毒及传送带消毒等。冷阴极杀菌灯管：为即开型灯管，其两端用大的柱形阴极替代钨丝。由于这样的结构，冷阴极灯管不受开启次数的影响，其使用寿命（20000小时）超过其他类型的灯管。同时，冷阴极灯管具有良好的运行特性，在其使用寿命内可维持很高的紫外穿透率，甚至是在较低的温度下。因此，冷阴极灯管普遍使用在冷库冷柜及库房等场所。由于其长使用寿命及低衰减特性，冷阴极灯管同时特别适合于空气消毒及表面直接照射消毒以及需要频繁开启的应用场合。消毒杀菌用防爆灯管哪家好使用防爆灯管的时候，尽量使用公司配备的电器，这样才能保证足够的安全。

紫外线防爆杀菌消毒灯消毒注意事项：使用紫外线消毒灯时，应保持环境的相对清洁，空气中有灰尘和水雾会降低消杀效果，当室内温度低于20摄氏度或高于40摄氏度，或者相对湿度大于60%时，应适当延长照射时间；擦洗地面后要待地面干燥后再行紫外线灯消毒；用紫外线消毒物品表面时，应使照射表面受到紫外线的直接照射，且应达到足够的照射剂量；不能让紫外线光源照射到人，以免造成眼睛或皮肤损伤。紫外线灯在工作时，人和宠物是需要离开的，还有一些不适合紫外照射的物品是需要有效遮盖的。紫外线灯使用过程中其辐照强度逐渐降低，故应经常测定消毒紫外线的强度，一旦降到要求的强度以下时，应及时更换。

防爆紫外线杀菌灯管的注意事项：1、紫外线对皮肤和眼睛会造成灼伤，请注意防护。避免长时间对人体的直接照射。2、紫外线对有机细胞有杀伤作用。请勿对宠物和植物长期照射。3、注意对室内名贵书画进行遮挡，以防长时间紫外线照射氧化变色。4、勿将杀菌灯作为照明灯使用。消毒以适度为宜，不提倡长时间开着紫外灯。5、清洁紫外线灯时，请切断电源，使用干净的软布或酒精轻擦，忌用汽油等有机溶液擦拭。6、防止儿童玩耍和接触。7、对房间消毒完后，请即开

窗通风。防爆灯管适用于IIA、IIB、IIC级易爆性气体环境；

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。防爆安全灯管可在高温潮湿和各种腐蚀性等恶劣环境下长期使用。水厂紫外线杀菌消毒防爆灯管报价

紫外线杀菌灯可分为：有臭氧（波峰在185nm）无臭氧（波峰在254nm）医院防爆UVA灯管

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。医院防爆UVA灯管

上海中正德电子科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的照明工业中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来上海中正德电子供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！