

无菌洁净室配套不锈钢支架紫外线杀菌灯

产品名称	无菌洁净室配套不锈钢支架紫外线杀菌灯
公司名称	中山市美蓝洁净科技有限公司
价格	162.00/套
规格参数	品牌:美蓝净化 型号:净化车间专用紫外线杀菌灯 产地:广东中山
公司地址	广东省中山市神湾镇光辉路10号南湾豪庭52卡之一
联系电话	18676194672

产品详情

无菌室、洁净室、微生物室专用不锈钢支架紫外线灭菌灯

在医药工业无尘车间中，可由企业根据需要自行研究，确定是否安装紫外线杀菌灯。紫外线灭菌与其他加热灭菌、放射线灭菌、药剂灭菌等方法相比，有其自身优点：

1、紫外线对所有菌种都有效，是一种广谱杀菌措施；2、对灭菌对象（被照射物）几乎没有影响；3、能连续进行灭菌，在有工作人员の場合亦可进行灭菌；4、设备投资低，运行费用低，使用方法简便。无尘车间紫外线的杀菌作用：细菌是微生物的一种，微生物体内都含有核酸，核酸吸收紫外线照射的辐射能后会引引起光化破坏作用，从而杀死微生物。紫外线是一种比可见的紫光波长还要短的不可见电磁波，它的波长范围为136~390nm，其中253.7nm波长的紫外线zui具杀菌力，杀菌灯即基于此产生253.7nm的紫外线，而核酸的zui大辐射吸收波长恰为250~260nm，所以紫外线杀菌灯具有一定的杀菌作用。但紫外线对大部分物质的穿透能力很弱，只能用于物体的表面杀菌，对没有照射到的部分没有杀菌作用。对于用具诸类物品的杀菌，必须对其上下左右各个部位都照射，而且紫外线灭菌效果不能长久保持，因此必须根据具体情况定期进行杀菌。辐射能量与杀菌效果：辐射能量用辐射输出、辐射强度和辐射量表示。辐射输出为单位时间由辐射体辐射的能量，相当于荧光灯管的光通量；辐射强度为单位面积的辐射输出；辐射量为辐射强度与辐射时间的乘积。辐射输出能力随着其使用环境的温度、湿度、风速等因素的不同而有所变化。环境温度低时输出能力也低。湿度增加其杀菌效果也会有所降代，紫外灯通常按相对湿度60%为基准进行设计。当室内湿度增加时，由于杀菌效果降低，其照射量也应相应增加，例如，当湿度为70%、80%、90%时，为达到同样杀菌效果，辐射量需分别增加50%、80%、90%。风速大小对输出能力也有影响。此外，由于紫外灯的杀菌作用随菌种不同而不同，因此对于不同菌种，紫外线照射量应有所变化，如杀霉菌的照射量要比杀杆菌大的40~50倍。紫外灯的辐射强度随照射距离的增加而减弱。以一支某厂生产的30W紫外线灯管的测试数据为例，辐射距离为1m时辐射强度为72uw/cm²，距离为2m时为19.5uw/cm²，距离3m时为8um/cm²。因此在考虑紫外线杀菌灯的灭菌效果时，不能忽略安装高度对其的影响。紫外灯的杀菌力随使用时间的增加而减退，以点燃100h的输出功率为额定输出功率，把紫外灯点到70%

额定功率的点灯时间为平均寿命，当紫外灯使用时间超过平均寿命时，就达不到预期效果，此时必须更换，一般国产紫外灯平均寿命为2000h。紫外线的杀菌效果由其辐射量决定，而辐射量总是等于辐射强度乘以辐射时间，因此要提高辐射效果，就必须增加辐射强度或延长辐射时间。中山市美蓝洁净科技有限公司：承接：10-30万级净化工程装修与设计，层流手术室，负压病房，GMP净化工程、化妆品厂净化工程、QS食品厂净化工程、电子厂净化工程、行业无尘车间设计装修、实验室装修工程

主要生产净化设备：风淋室、货淋室、过滤器、传递窗、GAO效送风口、洁净工作台、生物安全柜、自净器、新风柜、层流罩、FFU过滤单元