

## 防霉紫外线杀菌灯

工厂防霉杀菌主要是杀灭黑曲霉菌为主,我们所要做的是针对此类霉菌制定有效的全方位的紫外线照射方案,方案实施前我们要求各个生产厂家提供必要的杀菌数据,例如烘箱尺寸,布置灯的高度,烘箱的温度,和可以安装的区域等,若需要提供详尽的杀菌方案,请致电我司,我司会竭诚为您服务!

### 防霉紫外线杀菌灯规格:

规格型号	尺寸 LxWxH (mm)	输入电压	功率	使用寿命	参考价格
UVC30X	928x50x68	AC220V	30W	10000	310
UVC40X	1233x50x68	AC220V	40W	10000	320
HL-L150	830 x4535	AC220V	150W	12000	680

注:杀菌灯均配备高品质UV灯管,平均寿命10000小时,配套高品质长寿命紫外线镇流器,紫外线强度及寿命均超过行业内标准。

### 以下数据为美国公司提供的霉菌剂量参考:

#### UV Irradiation Dosage Table

The following are incident energies of germicidal ultraviolet radiation at 253.7nm wavelength necessary to inhibit colony formation in microorganisms (90%) and for 2-log reduction (99%):

Organisms:	Energy Dosage of Ultraviolet radiation (UV dose) in $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$ needed for kill factor	
	90% (1 log reduction)	99% (2 log reduction)
<b>Bacteria</b>		
<b>Molds</b>	90%	99%
Aspergillus flavus	60,000	99,000
Aspergillus glaucus	44,000	88,000
Aspergillus niger	132,000	330,000
Mucor racemosus A	17,000	35,200
Mucor racemosus B	17,000	35,200
Oospora lactis	132,000	330,000
Penicillium expansum	13,000	22,000
Penicillium roqueforti	13,000	26,400
Penicillium digitatum	44,000	88,000
Rhizopus nigricans	111,000	220,000

黑曲霉的杀菌剂量: 132mj/cm<sup>2</sup>时杀菌率90%, 330mj/cm<sup>2</sup>时杀菌率99%

注:以上数据可见黑曲霉所需要的杀菌剂量 132~330mj/cm<sup>2</sup>

成功案例 1 : ( 英德嘉德鞋厂 )



成功案例 2 : ( 东莞布朗鞋业仓库 )

