

# 福夏 Fusshia

FSC  
紫外光催化复合消杀机  
冷链货物外包装箱紫外高效快速消杀装置

Fujian Fusshia Tech Co., Ltd

# 福夏 FSC

## 紫外光催化复合消杀机

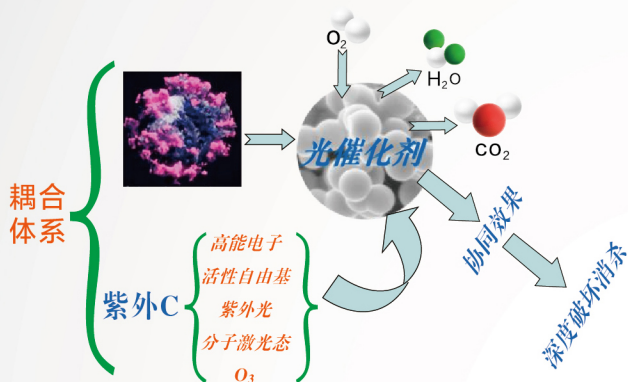
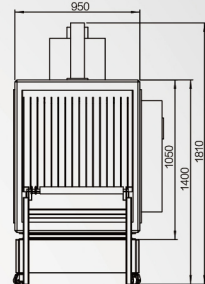
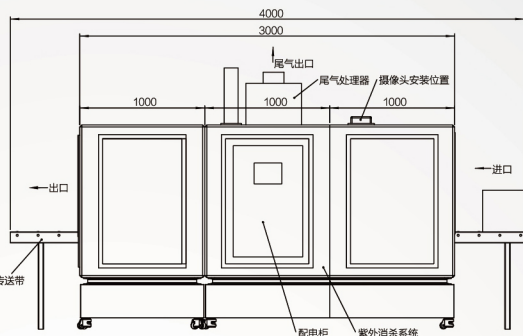
### 紫外光催化复合消杀机的技术特点和参数

#### 性能介绍

- 01** 福夏传送带紫外消毒机采用高强紫外C光源和最优的光源布局保证其具有高效快速的杀灭效果和卓越的经济运行性能。广泛应用于各种温度下的包装箱及货物外表面各类细菌及病毒的消杀，特别适用于低温冷链（ $\geq -30^{\circ}\text{C}$ ）食品的外表面消杀，消杀快速，无毒无害无残留，食品安全有保障。
- 02** 可根据用户要求调节传送带运行速度，每小时额定消杀处理量2000个包装。
- 03** 消毒机工作电压380VAC，额定功率7kW，具有较低的消杀成本。
- 04** 消毒机采用模块化设计，便于在客户现场的安装与维护，可以满足不同应用领域的消杀需求。
- 05** 采用精密加工工艺，设备长3米，宽1.1米，高1.2米，有效减小现场占地面积和空间。
- 06** 福夏传送带紫外消毒机采用的紫外光源可连续使用16000小时，保证设备长期稳定可靠运行。
- 07** 采用全自动触摸屏控制系统实现消杀作业的各种监测（紫外灯工作状态，紫外强度，包装箱姿态尺寸等）与控制（传送带速度，故障自动停机，紫外强度调整等）。
- 08** 光催化空气净化器：采用紫外灯激发光净化活性，净化方式环保耐用，无二次污染，可分解130多种病毒细菌净化效率高。

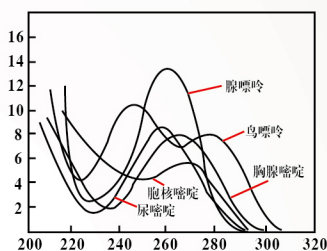
#### 技术参数

输入电压	AC 380V	传送带速度	0.15~0.20m/s
输入频率	50/60Hz	额定处理量	2000pcs/h
额定功率	7kW	消杀物表温度	-30~70 $^{\circ}\text{C}$



### 紫外C消毒介绍

- 波长260nm的紫外C是最好的杀菌波长
- 紫外汞灯产生254nm的波长, 具有极好的杀菌能力

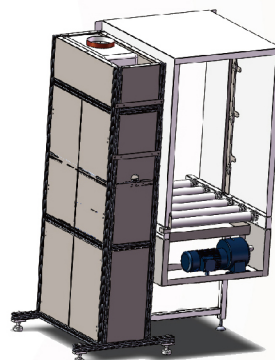


- 紫外C消毒是主流技术
- 紫外汞灯1.6瓦小时寿命
- 消毒成本低
- 消毒效果好

### 冷链物流外表面消杀技术的对比

消毒技术优缺点对比

	含氯消毒剂	紫外/光催化
消杀对象	包装外表面	食品/包装表面
消杀效果	高	高
消杀广谱性	中	高
二次污染	高	无
人员/环境危害	高	低
消杀速度(分钟)	10-30	0.5
耐低温性	低	高
设备稳定性	低	高
成本	高	低



## 第三方权威机构认证结果

细菌病毒	消杀位置	对照菌数/滴度 CFU(PFU)/片	消杀后菌数/滴度 CFU(PFU)/片	杀灭对数值	杀灭效率%
大肠杆菌	纸箱正面	1.58E+06	22	4.85	99.999
	纸箱侧面	9.83E+05	23	4.64	99.998
	纸箱上面	7.41E+05	ND	>5.86	>99.999
	纸箱下面	1.21E+06	35	4.53	99.997
金黄色葡萄球菌	纸箱正面	1.86E+06	7	5.40	99.9996
	纸箱侧面	1.21E+06	96	4.10	99.99
	纸箱上面	8.68E+05	1	5.94	99.9999
	纸箱下面	1.68E+06	24	4.85	99.999
新冠病毒		1.00E+03	ND	>3	>99.9

## 工程案例



世界级体育赛事现场



高校国内邮件包裹消杀



进口冷链监管仓消杀



中小学入校物表消杀



国际邮件中心包裹消杀



机关单位邮件包裹消杀



学校冷链食品外部装消杀



进口水果批发市场消杀



进口冷链食品消杀



医院医疗物资内包装消杀



国际机场入境人员行李物表消杀

# 科技创新 造福华夏



关注我们扫一扫

## 福建福夏科技有限责任公司

Add:福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园

Zip:350015

Tel:86-591-83975333 83976333

Fax:86-591-83979306

E-mail: info@fusshia.com

http://www.fusshia.com