

# 自动智能型1000W紫外线UV灯

产品名称	自动智能型1000W紫外线UV灯
公司名称	东莞市展程化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:展程 型号:1000W
公司地址	广东 东莞市 黄江镇合路创业一路10号
联系电话	076982020384/33213331 13825739058

## 产品详情

东莞展程化工科技有限公司

手提式光固化机

tc - 1000型产品说明书

电话：0769 - 82020384 33213331 836278279 传真：0769 - 83601566

联系人：谢林：13825739058

地址：广东省东莞市黄江镇合路工业区公

司主页：www.taictop.cn

### 一. 产品介绍

林胜tc - 1000型手提式uv固化机，以高效节能，功能先进，体积小，重量轻，可靠性与稳定性高诸多优点而被广大客户选用，可提供365nm之高波峰长，专为uv胶水及uv油墨，油漆快速固化而设计生产。

电源	ac220v 50hz	电源误差	+5%
----	-------------	------	-----

总功率	1.1 - 3.1kw	外形尺寸	450x150x210
有效照射面mm	150x250	冷却方式	强制风冷
灯箱重量 ( kg )	2.5	主机重量 ( kg )	12.5
( uv ) 灯	1支/1kw	穿透强度 ( w )	80 - 120

## 二 . 主要参数

1.灯管：uv紫外线固化灯

2.功率：1000w

3.密度：80/cm

4.主谱主峰：365nm

5.辐照距离：80—200mm（最佳照射距离）

6.温度 灯管周围：300 - 800

200mm：100 - 200

7.固化时间参考（以下试验采用乐泰3492uv胶进行测试，所采用胶水不同，固化时间会有差别）

玻璃粘玻璃                      固化时间5 - 10秒

滴于玻璃表面固化（胶层2mm）      固化时间50 - 60秒

## 三 . 产品特点

1.瞬间干燥，高科技环保产品。

2.省时省电省空间，生产效率高。

3.采用uv干燥后使加工物达到高硬度，高光泽，耐磨擦，耐溶剂的效果。

4.选用优质高效灯管，灯室强制式排热，延长灯管寿命。

- 5.每只灯管自成系统，单独控制。
- 6.机体表面静电烤漆处理，美观大方，耐腐蚀。
- 7.进口光源反射镜，最大折射散热时间，加强干燥固化效果。
- 8.先进的散热系统，有自动散热与人工散热两款供选择。
- 9.可选装石英滤光片。

#### 四． 适用范围

uv感光性涂料，uv 油墨，uv接着剂，uv涂料或印刷各种材料表面，经uv光照射产生光化学聚合反应，在瞬间内即硬化干燥完成。主要应用于以下领域：

##### 1.涂装：

金属电镀，木材表面光亮涂装，纸面上光，塑胶地砖，pu合成皮上光，光织表面涂装家俱，汽车内饰件，钓竿，球杆等。

##### 2.印刷：

网版印刷，平版印刷，凸版印刷，自粘商标，金属铝板，软硬pc,pvc,abs,ps压克力，特多龙，玻璃，电子零件，pcb电路板等。

##### 3.接着：

电路板chip零件之接着，玻璃之接着，各种电子零件，lcd液晶片，端子封胶接着。

#### 4.注型：

装饰用彩盒具，装饰用配戴品，纽扣，胸针，发夹等。

### 五． 操作说明

- 1.首先把灯箱的航空插头和主机的航空插头连接好；
- 2.确认给uv机接通电源，主机总开关灯亮后可进行下一点操作；
- 3.按绿色按钮启动uv灯，等uv灯启动后到正常状态时散热系统会自动启动，无需人工操作（自动智能型）；
- 4.按红色按钮开关灯管，等待灯管温度冷却之后散热系统会自动停止工作，无需人工操作（自动智能型）；
- 5.等风机停止，灯管温度冷却后再进行第二次操作可延长机器的使用寿命。

### 六． 常见故障的解决方法

故障现象可能原因处理方法

故障类型	可能现象	处理方法
uv灯不亮或自熄	uv灯管老化	更换uv灯管
	风冷不够	清理风栅
	电源电压低	提高电压，
uv灯亮度不足	保险丝烧坏	更换保险丝
	电源电压低	提高电压
	uv涂料光引发剂不足	换uv涂料

	固化时间短或环境温度低	加长固
	灯与物体距离太远	调整
炸灯	灯管工作电流过高	重新选择
	灯表面有汗物	清理灯
	虚接	重新
	短路	重新
产品出现爆裂现象	物品与灯管太近	调整
	照射时间太长	调整照

## 七. 日常检查与保养

维修保养要求：为了延长机器的使用寿命，保证设备的正常运转和确保产品的加工质量，维修和操作人员应共同配合做到下列几点。

每次启动前需要全面检查设备有无异常现象，如有应及时排除；

正确使用开关与关的功能；

有无异常的运转或噪声等；

检查有无裸露的带电电缆；

检查保护接地线是否接触良好；

操作完毕及时清理机内残留物，切勿用水冲洗机体场地，谨防电器受潮，损坏和发生触电事故；

uv灯使用期内，在适当时间（1 - 2个月），用无水乙醇纱布清洁灯管表面及反射罩表面的反射板，再将uv灯管旋转180°。如发现照射时间明显延长，则应及时更换uv灯管。

## 八. 拆换uv灯管的操作方法

开关总电源，拧开螺冒灯箱上盖螺丝，打开灯箱上盖门，拆下uv灯两端连线，将灯从灯夹中拉出，将新的uv灯管装入。操作时请注意不可用手直接触摸uv灯的发光部份及反射镜片，以免造成汗渍影响发光效果，建议配戴手套进行操作。

## 九． 注意事项

- 1.非专业电气维修人员绝对不允许带电操作检修，专业人员带电检修时一定要注意安全，防止触电危险；
- 2.遇到问题时要先仔细了解情况，仔细观察每一部份之后才可以判断故障原因，切勿盲目上强电测试，避免更大的损失；
- 3.需要本公司维修服时，请先将故障现象描清楚，以便更快解决问题；
- 4.防止紫外线的危害，操作本机人员应配戴专用的防护面罩，防护眼镜，防护手套；
- 5.要求工作环境通风良好，可通过安装排风设备提高空气流通质量。

## 十． 保修事项

uv灯管保修3个月，整机保修12个月

保修条项：

本机自购买之日起计算保修期，在保修期可免费享受保修项目；

未按正常操作进行使用，维护而造成的损坏不在免费保修项目内；

购买后发生摔落，进水而造成的损失不在免费保修项目内；

非法改装，改造，分解而造成的损失不在免费保修项目内。

一握展程手，永远是朋友！

东莞市展程化工科技客户服务部

本产品的加工定制是是，品牌是展程，型号是1000W