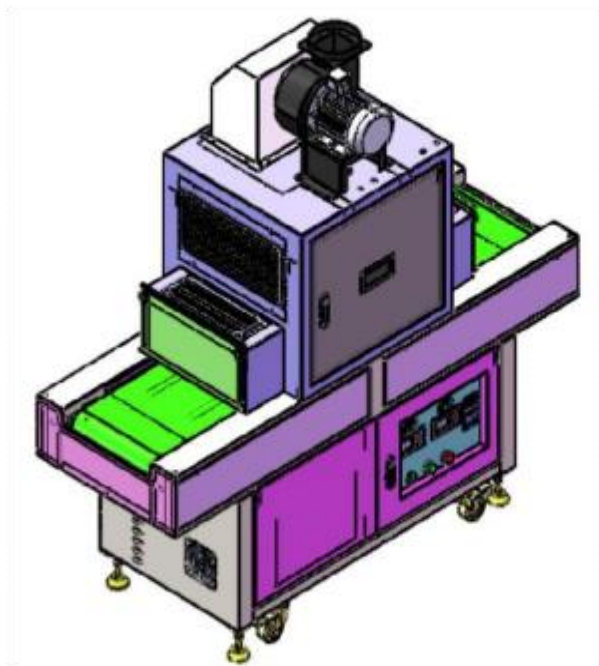


设备名称：紫外线固机
设备型号：LY500-2DZ5K



编码：20250628
版本：V1.2

总页数：6 页
附录数：0

编写人：梁小燕

校核人：

审核人：

批准人：

一、设备用途

- 1) 印刷行业：广泛使用于网版印刷、平板印刷、凸版印刷、自粘商标、金属铭牌、PC、PVC、ABS、PS、亚克力、特多龙、玻璃、陶瓷、电子零件、单面电路板等。
- 2) 涂装行业：用于 UV 涂料的家具涂装、手机壳涂装、汽车零部件涂装等。
- 3) 电子行业：用于电子元器件的粘接、封装和涂覆，LED 封装、电路板保护涂层、触摸屏粘接等。
- 4) 医疗行业：用于医疗器械的粘接、涂覆和封装，医用导管粘接、牙科材料固化、医用标签印刷等。
- 5) 建材行业：用于地板、墙板等建材表面的 UV 涂层固化。
- 6) 3D 打印行业：用于光固化 3D 打印（如 SLA、DLP 技术）中的树脂固化。
- 7) 光学行业：用于光学镜片、光纤等材料的涂覆和粘接。
- 8) 工艺品行业：珠宝涂层、工艺品保护涂层等

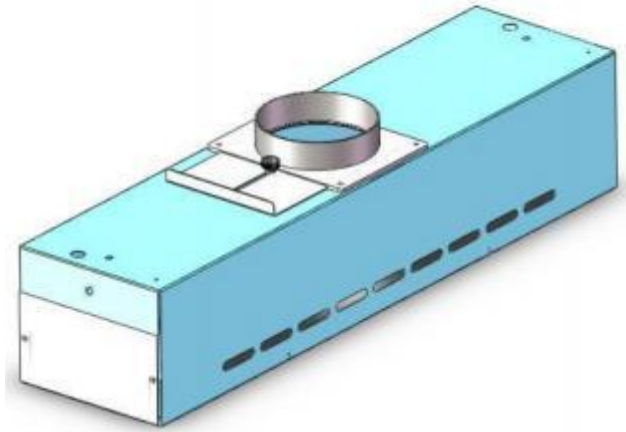
二、设备主要参数

序号	项目	单位	内容
1	型号	台	LY500-2DZ5K
2	输入电源	V	AC380V 50Hz
3	设备总功率	W	11KW
4	光源数量	个	汞灯 2 支
5	控制方式	/	按键控制
6	散热方式	/	顶部排风
7	传送方式	/	材质：特氟龙网带 宽度：500mm 面板方向：左→右
8	环境温度	℃	环境温度：-10℃~50℃ 相对湿度：25%-80%RH
			1600*750*1650 mm * *

三、关键部件

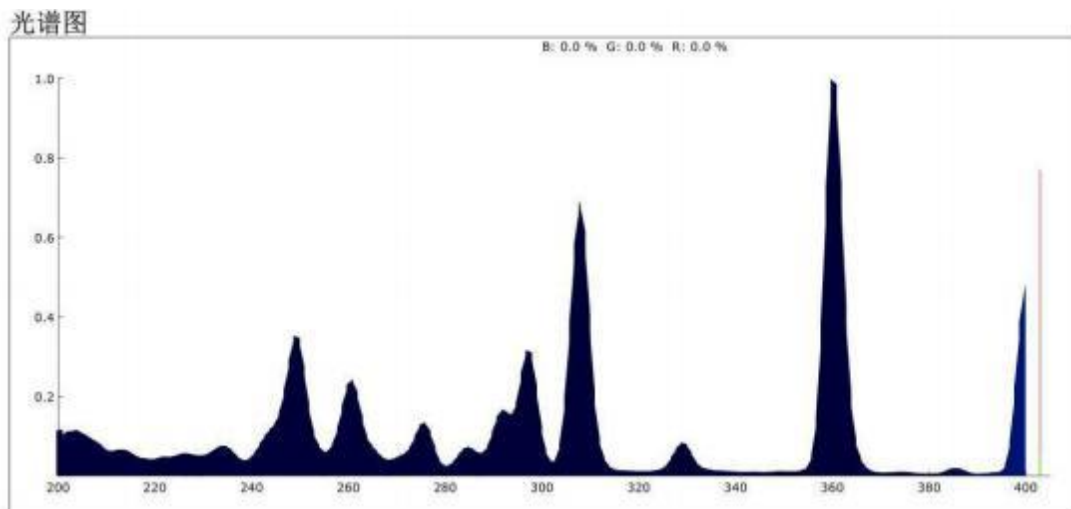
序号	项目名称	品牌	备注
1	UV 灯管	PRIAMRC	质保 800 小时
2	UV 电源	尔谷光电	质保一年
3	指示灯/开关	一佳	质保一年
4	轴承等级	/	P5 级以上
5	主要电气开关	正泰	质保一年

四、汞灯光源参数



序号	项目	内容
1	光源数量	2 组
2	灯管功率	5KW/支*2=10KW
3	灯光类型	汞灯
4	灯管品牌	PRIMARC
5	灯管规格	1) 总长 600mm、发光尺寸: 500mm 2) 功率密度: 100W/CM 3) 工作电压 400V
6	灯管电源	1) 电子变频电源 2) 功率 20%~100%可调
7	控制方式	按键控制
8	输入电源	380V 50Hz

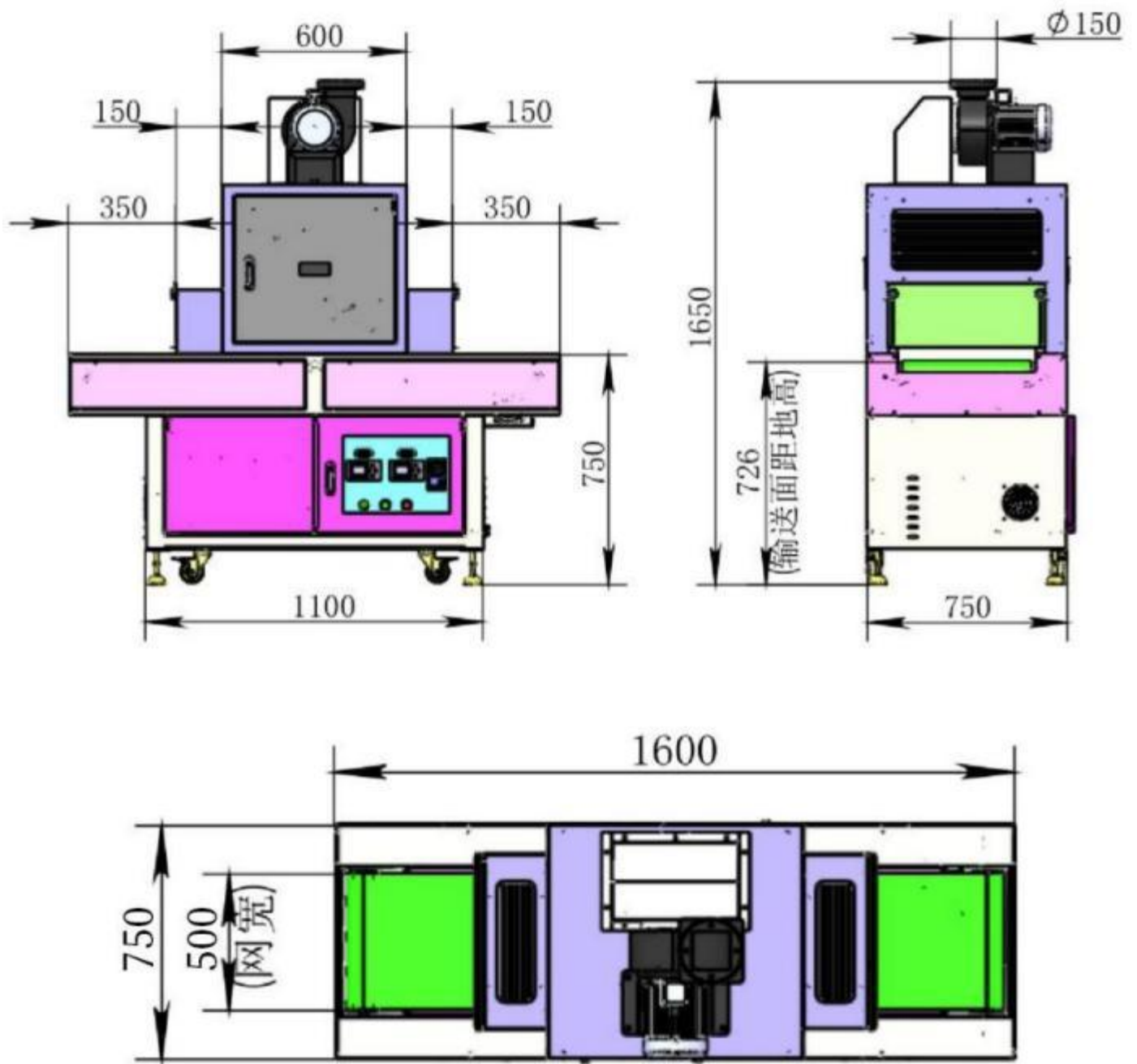
灯管光谱（汞灯）



五、设备技术参数

序号	项目	规格
1	设备型号	LY500-2DZ5K
2	设备电源	380V 三相五线制
3	固化区	<ol style="list-style-type: none"> 1. 灯管类型：汞灯 2. 灯管规格 <ol style="list-style-type: none"> 1) 灯管数量：2 支 2) 单灯功率：5KW/支 3) 详细参数参考（四、） 3. 灯箱规格 <ol style="list-style-type: none"> 1) 反射罩：铝反射罩（可拓展冷光镜反射罩、热过滤镜） 2) 照射方式：顶部两组，向下照射灯箱高度手动可调 3) 散热方式：强制风冷
4	传送	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网带材质：特氟龙网带（黑色） 2. 传送宽度：500mm 3. 传送速度：0.5~7M/min 4. 称重量：10kg 5. 控制方式：调速器
5	控制面板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源指示灯 1 个 2. 启动按钮 1 个 3. 停止按钮 1 个 4. 调速器 1 个 5. 灯管累时器 2 个 6. 灯管控制面板 2 个 7. 详细规格参考（六、）
6	设备结构	<ol style="list-style-type: none"> 1. 总长 1600*宽 750*高 1650(mm) 2. 进、出料长：350mm 3. 进、出遮光区：150mm 4. 固化区：600mm 5. 网带距底面高：726mm~780mm(调节方式：脚杯可调)
7	安装装置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超温报警 2. 故障反馈 3. 相序保护 4. 电流过载保护 5. 风机开灯延时

六、设备尺寸



七、易损件

序号	项目	品牌	规格
1	UV 灯管	PRIMARC/派玛	5KW600DZ400V
2	特氟龙网带	尔谷光电	3250*520 (mm), 黑色

八、设备能量参数 (LY500-2DZ5K)

能量数据参考 (EIT 能量计)						
	传送速度 0.5m/min			传送速度 7m/min		
	mJ/CM2	mW/CM2		mJ/CM2	mW/CM2	
UVA						
UVB						
UVC						
UVV						
检测仪器: UV Power PUCK II (编号 20190) 测试条件: 照射距离 150mm			UVA:320~390nm UVB:280~320nm UVC:250~260nm UVV:395~445nm			
能量数据参考 (林上 LS120)						
	传送速度 0.5m/min			传送速度 7m/min		
	mJ/CM2	mW/CM2		mJ/CM2	mW/CM2	
UVA						
温度	℃			℃		
检测仪器: 林上 LS120 (120002635) 测试条件: 照射距离 150mm			UVA:315~400nm			
速度测试方式			距离测试方式			
						

九、维护与支持

序号	项目	内容
1	文件资料	设备操作说明书一份 工具包一套
2	售后服务	1. 一年免费售后服务 (人为损坏引起故障除外) 2. 提供终身技术支持服务
3	质保方式	1. 整机质保一年 (人为损坏引起故障除外) 2. UV 汞灯质保 800 小时