

紫外线固化机技术规格书

RX400-1F4010S36

编码：20251111001
版本：2025

总页数：5 页
附录数：0

编写：龚芳兰

校核：

审核：

批准：

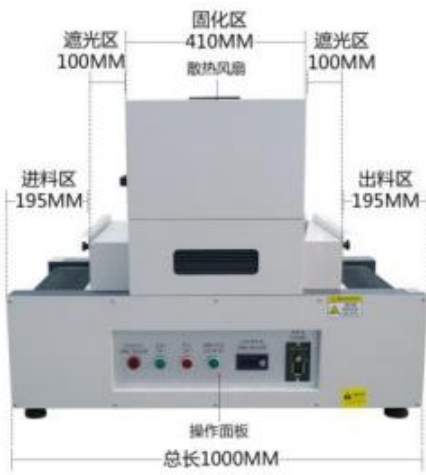
一、规格参数

序号	规格	单位	参数
1	型号	台	RX400-1F36
2	总功率	W	1200W
3	功率调节	W	旋钮调节（10-100%）
4	照射高度	mm	10-110mm
5	外形尺寸	mm	1000*610*790(MM)
6	发光面积	mm	100*400
7	光源数量	组	1组
8	波长	nm	365nm
9	照射强度	W/cm ²	365nm 900mw/cm ² (10mm 照射距离)
10	灯珠品牌	/	三安
11	灯珠寿命	H	20000H
12	传送宽度	mm	400mm
13	传送速度	M/min	0-15M/min
14	传送材质	/	特氟龙网带
15	散热方式	强制	风冷
16	输入电源	V	220V
17	环境温度	℃	环境温度：-10℃~50℃ 相对湿度：25%-80%RH
18	保修时间	年	一年

二、关键部件

序号	项目	品牌	备注
1	UVLED 光源	三安	/
2	电源	明纬	/
3	主要电气	明纬	/
4	指示灯/开关	一佳	/
5	电机	台邦	
6	轴承登记	/	P5 级以上

三、设备尺寸



操作面板



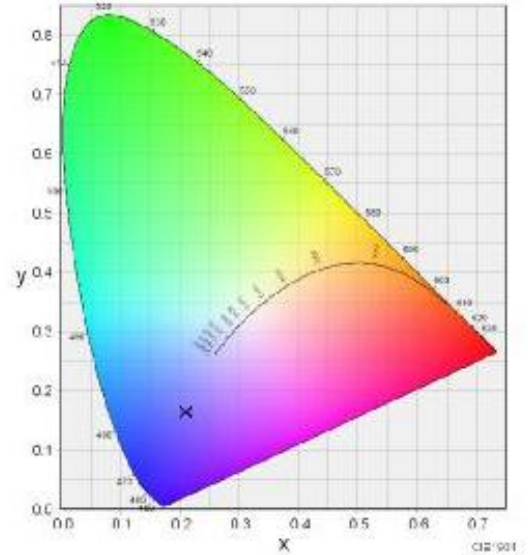
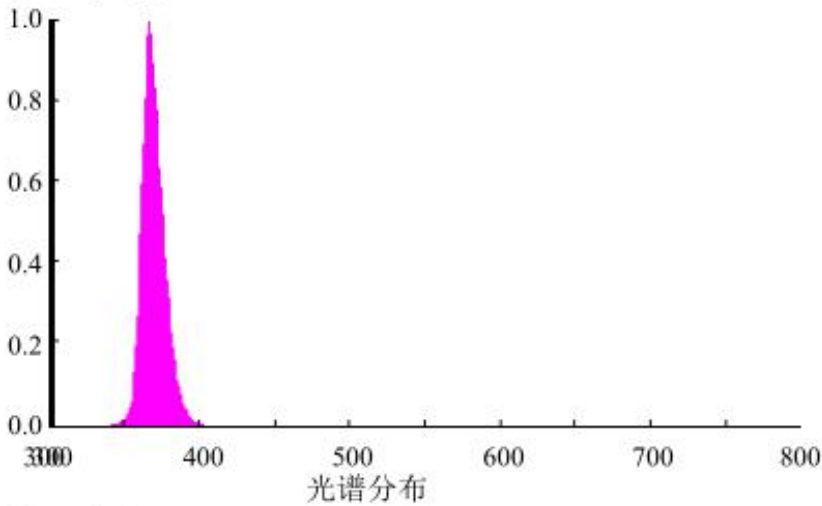
四、UV 光源光谱

测试条件

测试温度:25°C
光谱范围:300-800nm

相对湿度:60%
采样间隔:1nm

光色参数



色品坐标: $x=0.2123$ $y=0.1652$ $u'=0.1863$ $v'=0.3262$ $Duv=0.0071$

相关色温:30000K

主波长:472.0nm

显色指数: $Ra=66.9$

峰值波长:367.1nm

色纯度:0.7143

谱线带宽:16nm

光通量:1.15lm

辐射通量:891.59mW

色比:红色比 $K_r=22\%$ 绿色比 $K_g=56\%$ 蓝色比 $K_b=22\%$

色容差 :90.3 [IEC_F6500]

光效:0.61 lm/W

白光分类:OUT

R1=81	R2=81	R3=78	R4=51	R5=68	R6=44	R7=83	R8=49
R9=9	R10=84	R11=68	R12=25	R13=54	R14=72	R15=65	

电参数

电压:3.78 V
功率:1890.4 mW

电流:500.1 mA
功率因数:1.0000



荧光效能:0.00


荧光蓝光比:0.000

光合光子通量PPF:0.000 μ mol/s

光合有效辐通量PAR:0.000mW

五、能量数据参考

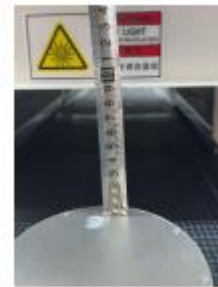
能量数据参考(EIT 能量计)						
	传送速度 0.5m/min			传送速度 7m/min		
	mJ/CM2	mW/CM2		mJ/CM2	mW/CM2	
UVA	6281.20 7	754.03 0		545.794	752.921	
UVB	0.000	0.000		0.000	0.000	
UVC	78.023	9.835		6.946	9.215	
UVV	504.815	60.978		45.203	57.957	
检测仪器: UV Power PUCK II (编号 10190) 测试条件: 照射距离 10MM			UVA:320-390nm UVB:280-320nm UVC:250-260nm UVV:395-445nm			



能量数据参考(林上 LS128)							
	传送速度 0.5m/min			传送速度 7m/min			
	mJ/CM2	mW/CM2		mJ/CM2	mW/CM2		
UVA	7923	920		643	922		
温度	39.8℃			29.2℃			
检测仪器: 林上 LS128 (120002635) 测试条件: 照射距离 10mm				UVA:315-400nm			

速度测试方式



距离测试方式



能量数据参考(林上 LS128)							
	传送速度 0.5m/min			传送速度 7m/min			
	mJ/CM2	mW/CM2		mJ/CM2	mW/CM2		
UVA	7728	866		618	824		
温度	40.3℃			33.8℃			
检测仪器: 林上 LS128 (120002635) 测试条件: 照射距离 50mm				UVA:315-400nm			

一、售后服务

序号	项目	内容
1	文件资料	设备操作说明书一份
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 光源质保两年