1.

#### • Form界面查看模组类型

#### 判断逻辑:

读取波长json文件中pwl值,若值在以下区间,执行对应操作,在Form界面"模组类型"中输出模组类型数字

[388,391), 2类模组+默认配置文件参数

[386,388), 1类模组+默认配置文件参数

[385,386), 1类模组+配置文件参数0.96

(384,385), 1类模组+配置文件参数0.93



#### • UI界面

#### 软件逻辑:

读取光机波长json文件中pwl值,及模组中储存的母光源波长数据

只有光机波长区间和模组的母光源波长对应,才不报错,否则报错

光机波长区间: [388,391)——模组储存的母光源波长:387.9

光机波长区间: [384,388)——模组储存的母光源波长:360

模组类型报错和模组SN匹配报错结合一起

# 报错界面:



2. 自动mask手动PI

• 投光圆斑

CS: 投光圆斑——第10个

CSP: 投光圆斑——第20个

• 电流列表

和手动电流列表一致

# 3. 复核

### 光强

• 光强复核图表只保留4列

功率设定	手动电流	手动能量	拟合能量偏差	自动电流	自动能量	拟合能量偏差	电流偏差
18	122	17.84	0.16	123	17.99	0.0100002	1 /100172
21	143	20.81	0.190001	144	20.96	0.0400009	
28	194	27.76	9.24	197	28.16	-0.16	-3

• 投光圆斑

CS: 投光圆斑——第10个

均匀性

# 数值显示



# 举例:

Ī	20. 49	20.92	20.82	20.74	20.87	20.71	- 标准值
	20.56	20.94	20.85	20.85	20.77	20. 55	
						20. 52	
	20. 5	20.87	20.87	20.8	20.91	20.44	
	-0. 36	0. 07	-0. 03	<del>-0. 1</del> 1	0.02	-0. 14	max
	-0.29	0.09	0	( 0	<del>-0. 0</del> 8	<b>∠</b> 0. 3	
	-0.14	-0.02	0.05	-0.07	0.13	0.33	
						-0. 41) m	nin

# 4. 标准:

#### 功率设定值做修改

CS

功	率设定	手动电流	手动能量	拟合能量偏差	自动电流	自动能量	拟合能量偏差	电流偏差
18	18	122	17.84	0.16	123	17.99	0.0100002	-1
21	21	143	20.81	0.190001	144	20.96	0.0400009	-1
25	28	194	27.76	0.24	197	28.16	-0.16	-3
							'	

功率设定	手动电流	手动能量	拟合能量偏差	自动电流	自动能量	拟合能量偏差	电流偏差
15 <sup>18</sup>	122	17.84	0.16	123	17.99	0.0100002	-1
18 21	143	20.81	0.190001	144	20.96	0.0400009	-1
21 28	194	27.76	0.24	197	28.16	-0.16	-3