

CSP设备自动校准新方案验证测试操作流程

准备：

1. 电脑
2. 软件：xftp, xshell
3. 键盘
4. 网线

一、CSP设备上位机软件导入

1. 命令行杀死上位机
2. 进入app路径

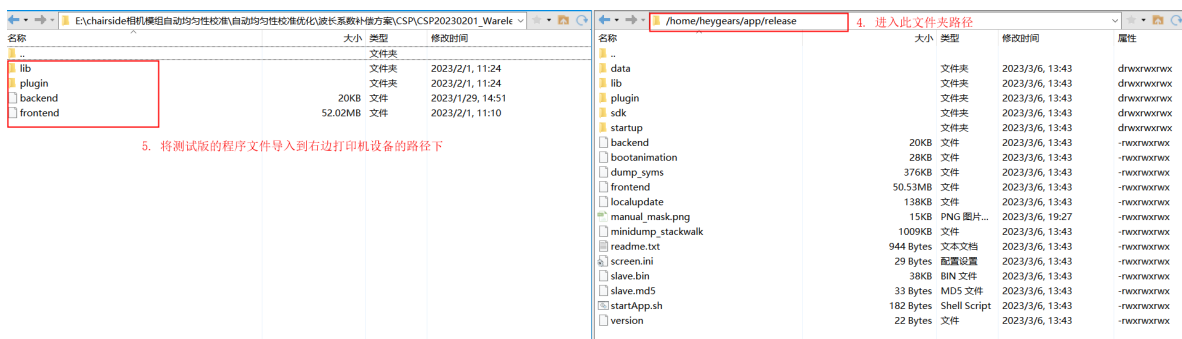
```
Last login: Mon Mar 6 11:55:00 2023 from 10.88.1.138
heygears@heygears:~$ sudo killall backend
heygears@heygears:~$ sudo killall frontend
heygears@heygears:~$ cd app/
heygears@heygears:~/app$ ls -a
.  ..  fileinfo.json  hg_package  md5.txt  old_release  pp_package  release  release_orig  updatecontent.json  updateinfo.json
```

3. 备份现行的release文件夹

```
heygears@heygears:~/app$ sudo cp -r release/ release_orig
heygears@heygears:~/app$ ls -a
.  ..  fileinfo.json  hg_package  md5.txt  old_release  pp_package  release  release_orig  updatecontent.json  updateinfo.json
heygears@heygears:~/app$ cd ..
heygears@heygears:~$ sudo chmod -R 777 app/
heygears@heygears:~$ sudo reboot
Connection closing...Socket close.
```

4. 复制新版上位机软件指定文件到release，从而替换对应文件夹

- 5.

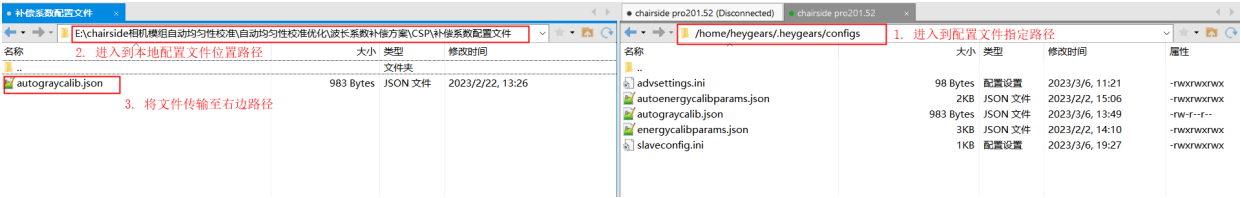


6. 回到app路径上

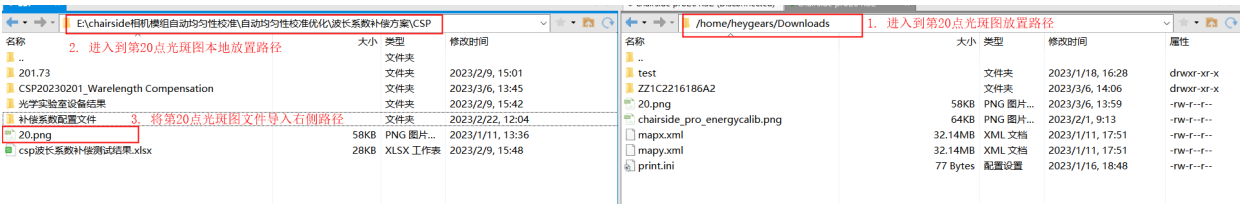
```
heygears@heygears:~/app$ cd ..
heygears@heygears:~$ sudo chmod -R 777 app/
heygears@heygears:~$ sudo reboot
Connection closing...Socket close.
```

二、自动校准配置文件、20点光斑图导入

配置文件导入



第20点光斑图导入




三、自动均匀性校准

1. 清洁料盘及相机模组镜头
2. 放好背光膜，插入相机模组
3. 进入高级设置，点击自动光机校准

 软件版本  更新
V1.9.9@Dec 2 2022

 软件版本回滚  回滚
V1.9.9

 工艺包管理  进入

 系统时间与时区  修改


 日志导出  导出

 恒温仓 

1. 点击自动光机校准

 自动光机校准  开始校准

 灰度调整  设置

 密码设置  修改

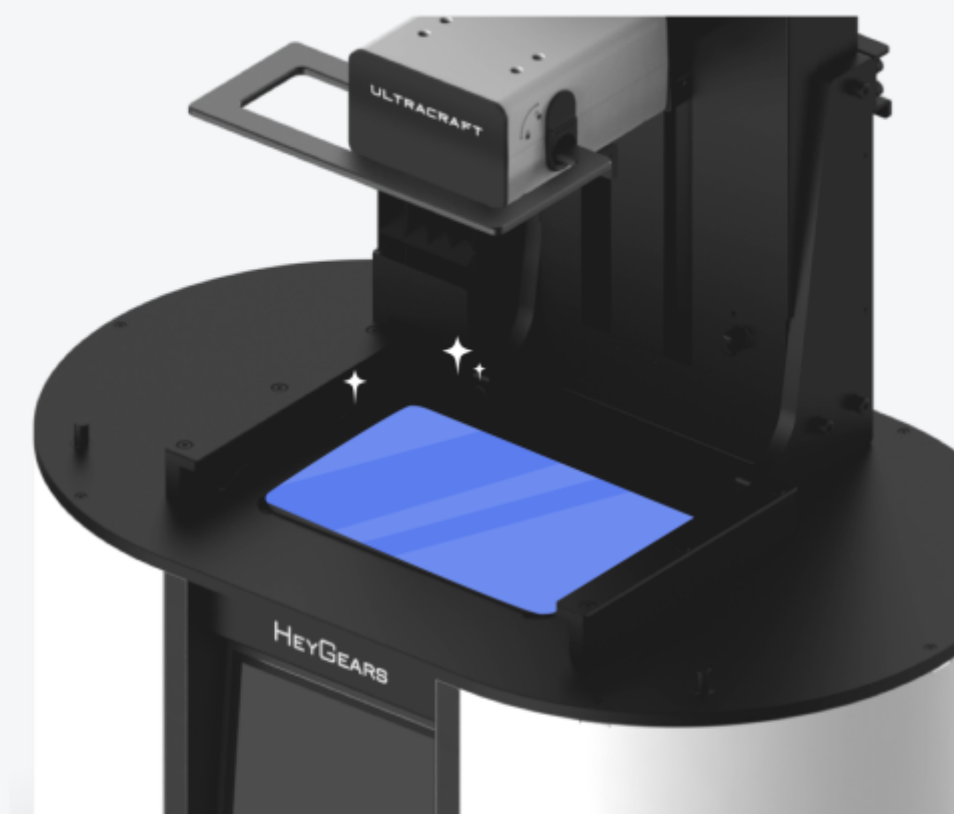
 切换VPN为海外环境 

2. 依次进入下一步



光路清洁

为使打印机处于最佳状态，请定期进行光机校准。
校准前，请确保打印机的光路清洁。



2. 依次点击下一步

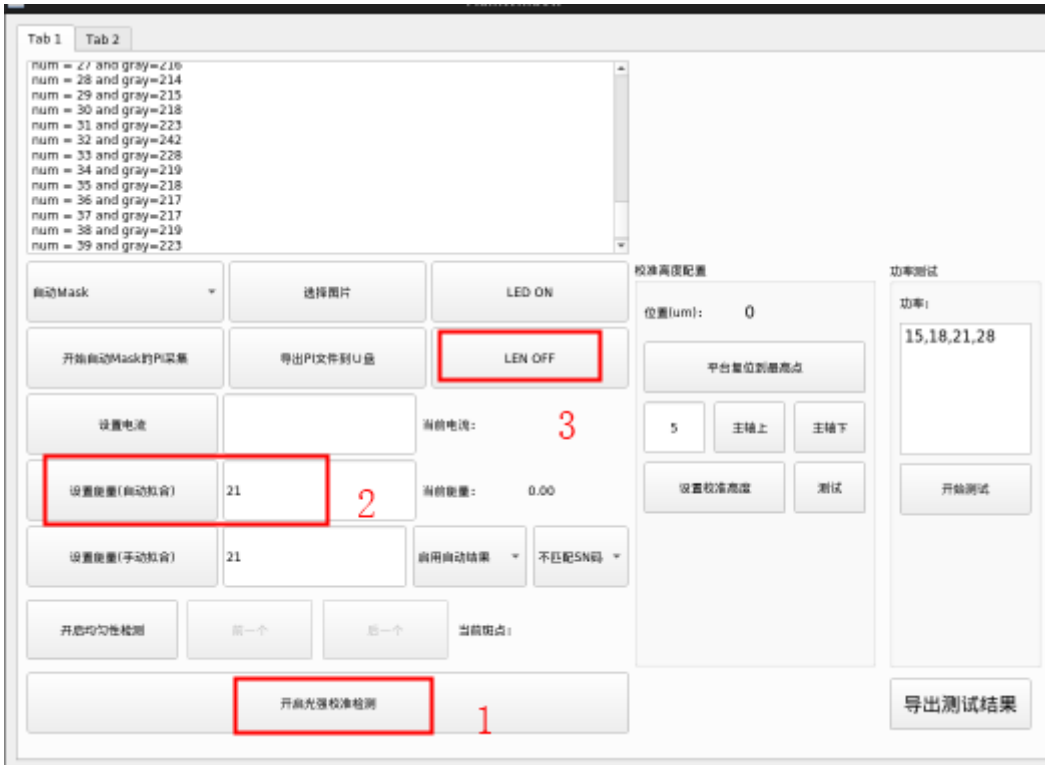
退出

下一步

3. 完成自动校准后，进入mainwindow界面，进行复检

四、复检

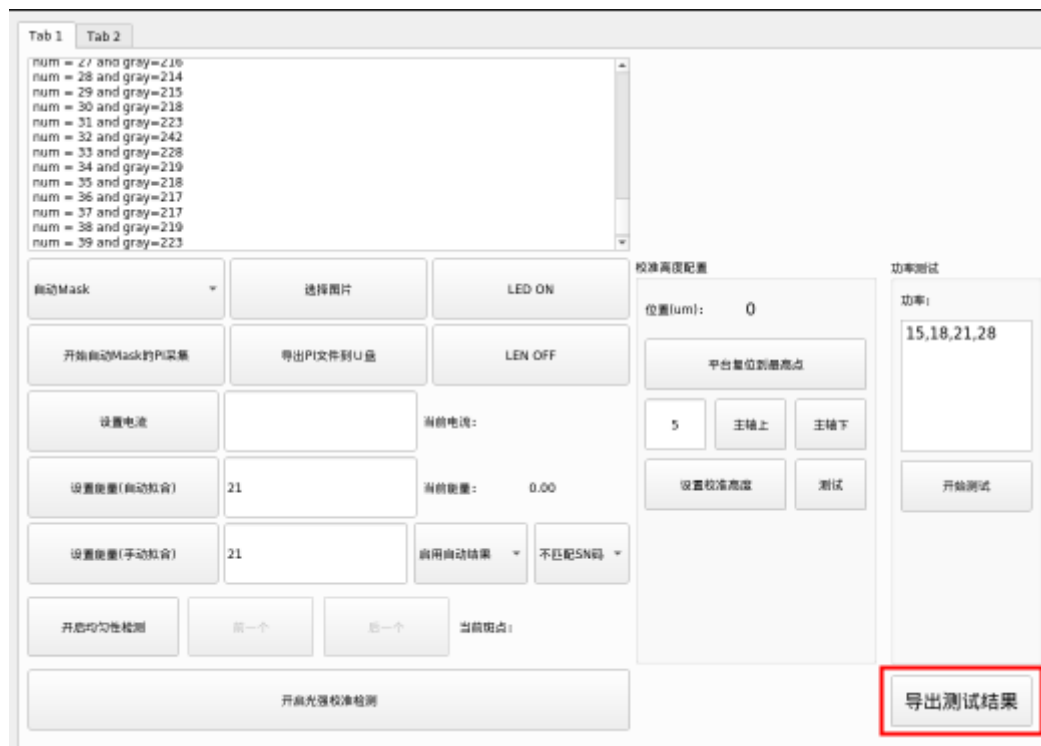
1. 复检光强设定在 $21\text{W} \pm 0.2\text{W}$ （注意：不同光度计会有偏差， 0.2W 左右，同一个操作人员使用同一个光度计）



2. 开启均匀性检测



3. 导出测试结果到Downloads文件夹中



1. 注意光机防尘盖是否打开
2. 光路是否清洁（相机镜头、透明玻璃、料盘）
3. 检查mainWindow界面程序版本

五、复原csp设备

1. 杀死前后端
2. 进入app路径

```
Last login: Mon Mar 6 11:55:00 2023 from 10.88.1.138
heygears@heygears:~$ sudo killall backend
heygears@heygears:~$ sudo killall frontend
heygears@heygears:~$ cd app/
heygears@heygears:~/app$ ls -a
.  ..  fileinfo.json  hg_package  md5.txt  old_release  pp_package  release  release_orig  updatecontent.json  updateinfo.json
```

3. 在app路径下，删除release文件夹

```
heygears@heygears:~/app$ ls -a
.  ..  fileinfo.json  hg_package  md5.txt  old_release  pp_package  release  release_1.0.1  release_comp  updatecontent.json  updateinfo.json
heygears@heygears:~/app$ sudo rm -r release
```

4. 将release_orig改为release

```
heygears@heygears:~/app$ ls -a
.  ..  fileinfo.json  hg_package  md5.txt  old_release  pp_package  release  release_1.0.1  release_comp  updatecontent.json  updateinfo.json
heygears@heygears:~/app$ mv release_orig release
```

5. 进入 .heygears/configs 中
6. autograycalib.json删除

```
heygears@heygears:~/heygears/configs$ cd /home/heygears/.heygears/configs/
heygears@heygears:~/heygears/configs$ sudo rm autograycalib.json
```

7. 将Downloads中的文件全部删除