

# 光轴 AA 参数设定说明

## 目录

光轴 AA 参数设定说明 ..... 1

模组参数设置..... 1

测试项目..... 2

测试项设置..... 2

AF\_MoveToPos..... 2

DualParallelCamAA..... 3

AutoAlign..... 3

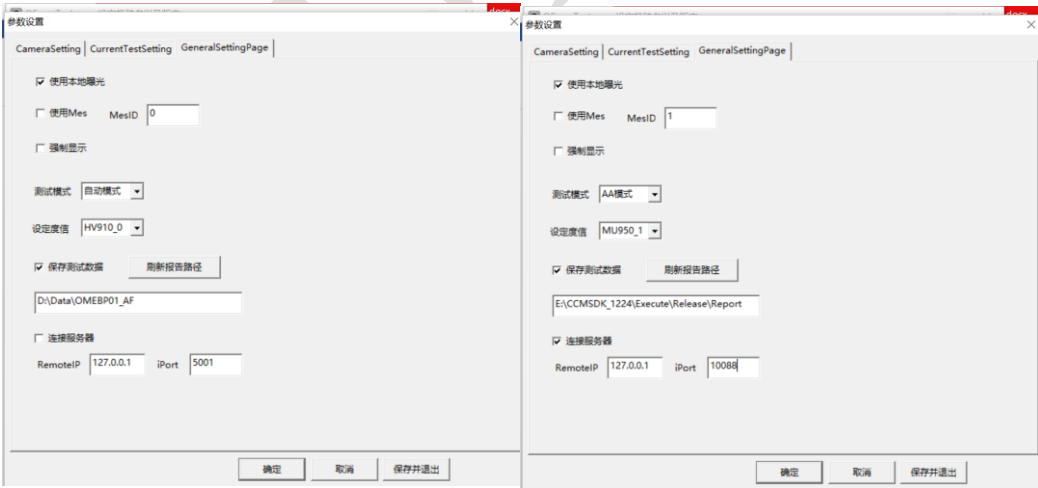
DualParallelCamCheck ..... 4

## 模组参数设置

说明一下 general setting 设置

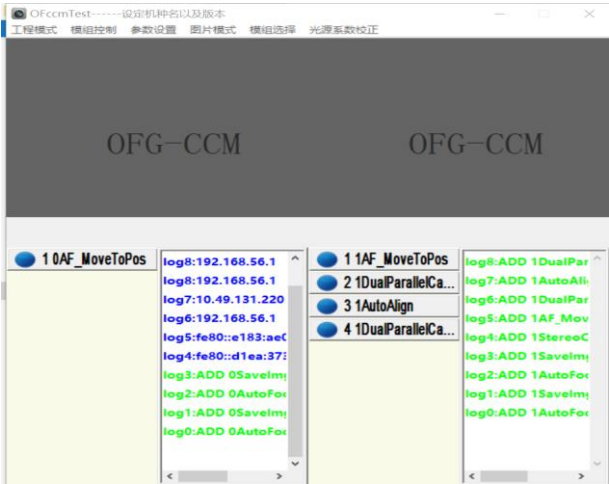
Cam0 参考左边:使用本地曝光, (初次使用的话通过 IIC 调试调节适当曝光), 自动模式测试

Cam1 参考右边:使用本地曝光, AA 模式测试, 勾选连接服务器, ip127.0.0.1, port: 10088



# 测试项目

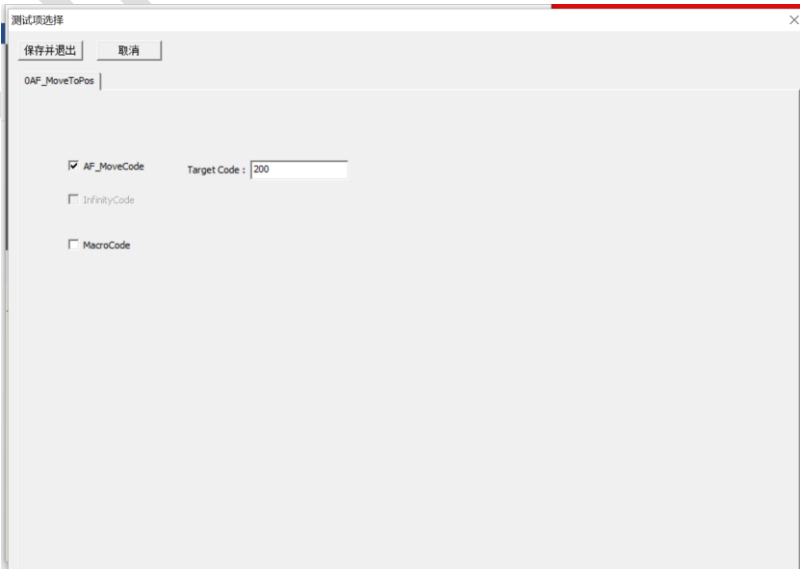
Cam0 如果为 FF，则不需要 AF\_MoveToPos,测试模式为自动模式。  
Cam1 固定为四个测试项，如果为 FF，使用 MsgShow 来替换 AF\_MoveToPos 测试项。



## 测试项设置

### AF\_MoveToPos

设定马达移动指定 code，使影响清晰。



## DualParallelCamAA/Dual AA

根据模组信息和 chart 信息以及环境填写。

需要勾选 **bOnAA**，offset 为补偿角度，一般 MTK Check 时可以拉数据补偿一定得角度，使 MTK Check 良率更高。

FarMark 系数是远焦 chart mark 点之间的距离与圆直径的比例，用来识别远焦 mark 点。

NearMark 系数是近焦 chart mark 点之间的距离与圆直径的比例，用来识别近焦 mark 点。

模组基本信息		规格参数	
cam0_pixel_size_um	1.12	<input type="checkbox"/> bContinue	<input type="checkbox"/> bOnAA
cam0_focal_length_mm	3.79	<input type="checkbox"/> bLogProc	
cam1_pixel_size_um	1.75	RatatioDif	0.25
cam1_focal_length_mm	1.94	TitleDif_x	0.25
		TitleDif_y	0.25

近景chart信息		远景chart信息	
chart距离mm	350	chart距离mm	700
点间距mm	50	点间距mm	50

offset	Tx	Ty	Tz	FarMark系数	NearMark系数
	0	0	0	1.5	1.5

## AutoAlign

设定 AA 规格以及 AA 马达 ID 以及方向。方向需要根据实际调试来定，跟 ME 一起设定该参数。

AA 闭环勾选。

StartItemID:AA 调整时开始的测试项 ID，一般为 2

EndItemID 结束测试项 ID,大于最大测试项即可。默认为 8.



## DualParallelCamCheck/DualAACheck

设定 check 规格，**不勾选 bOnAA**, 规格一般为 0.25.

<b>模组基本信息</b>		<input type="checkbox"/> bContinue		<input type="checkbox"/> bOnAA	
cam0_pixel_size_um	1.12			<input type="checkbox"/> bLogProc	
cam0_focal_length_mm	3.79	<b>规格参数</b>			
cam1_pixel_size_um	1.75	RatatioDif	0.25		
cam1_focal_length_mm	1.94	TitleDif_x	0.25		
		TitleDif_y	0.25		
<b>近景chart信息</b>		<b>远景chart信息</b>			
chart距离mm	350	chart距离mm	700		
点间距mm	50	点间距mm	50		
<b>offset</b>		Tx	Ty	Tz	FarMark系数
0		0	0	0	1.5
					NearMark系数
					1.5

---

OFFILM.SW