2021年4月25日

1、标定板方格--方格宽度：30mm

2、Slant角 45度

标定信息

Intrinsics

----------

Focal length (pixels): [ 1828.3606 +/- 0.4573 1828.3912 +/- 0.4534 ]

Principal point (pixels):[ 753.9424 +/- 0.1773 609.8018 +/- 0.1937 ]

Radial distortion: [ -0.0872 +/- 0.0010 0.3738 +/- 0.0086 ]

激光面标定：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 垂直方向1-5 | |  | 水平方向6-10 | |
| 图1 | 807;270 | 789;793 | 图6 | 498;545 | 1020;552 |
| 图2 | 842;347 | 970;712 | 图7 | 462;468 | 1167;391 |
| 图3 | 987;254 | 967;641 | 图8 | 576;379 | 1206;479 |
| 图4 | 1090;301 | 832;800 | 图9 | 425;284 | 1210;479 |
| 图5 | 912;237 | 887;903 | 图10 | 394;543 | 1203;555 |

|  |  |
| --- | --- |
| 垂直方向标定参数：z = a + bx +cy  para =  687.847230  -1.197624  -0.044081 | 水平方向 z = a + bx +cy  para =  697.369955  -0.021207  1.214865 |