1.Check Intensity：①Average value：541.125 Uniformity（≤2.5％）1.394

2.Light source energy（mj）：①100msec：49.8 ②200msec：99.6

③400msec：198.6④800msec：399.4

3.flatness test：①Max-Min（≤3um）：2.23 Local flatness（≤1um）：0.85

4.BST test（≤0.5um）：0.035 ;FC2: 0.015

5.chip leveling：①X(≤1.5sec): 0.065 ②：Y（≤1.5sec）:-0.3

6.STEPPING（≤0.08um）:X:0.033/Y:0.030

7.Pre-alignment：Average（X:12.978 / Y:0.510 / T:2.831 ）;

3δ(X:17.299 / Y:21.406 / T:15.825 ）

8.Reticle rotation ：abs（≤20nm）：14 3δ（≤20nm）：5

9.ORT ORTM :-0.896

ORTM90:0.875

≤0.1：0.08 sec

10.Reticle blind setting accuracy;

XL (﹢0.4 to ﹢0.8mm): 0.650(+0.4to0.8mm)

XR (﹢0.4 to ﹢0.8mm): 0.650(+0.4to0.8mm)

YL (﹢0.4 to ﹢0.8mm): 0.600(+0.4to0.8mm)

YR (﹢0.4 to ﹢0.8mm)：0.600(+0.4to0.8mm)

11.DIstortion ：

X MIN :-0.060

X MAX :0.033

Y MIN :-0.054

Y MAX :0.029

1. overlay ：X（Mean+3δ）= 128.3 Y（Mean+3δ) = 75.4
2. DIS: MAX X= 0.03 Y= -0.04 MIN X=0.04 Y=-0.029
3. INC UL-LR -0.133 UR-LL -0.144