1.Check Intensity：①Average value：492.368 Uniformity（≤2.5％）：2.15

2.Light source energy（mj）：①100msec：50.2 ②200msec：100.3

③400msec：200.7④800msec：401.1

3.flatness test：①Max-Min（≤3um）：0.26 Local flatness（≤1um）：0.21

4.BST test（≤0.5um）：0.073 ;FC2: 0.037

5.chip leveling：①X(≤1.5sec): -0.015 ②：Y（≤1.5sec）:0.004

6.STEPPING（≤0.08um）:X:0.0.057/Y:0.060

7.Pre-alignment：Average（X:20.077 / Y:15.360 / T:7.535 ）;

3δ(X:0.457 / Y:2.495 / T:8.760 ）

8.Reticle rotation ：abs（≤20nm）：16 3δ（≤20nm）：4

9.ORT ORTM :-2.537

ORTM90:2.703

≤0.1：0.0172 sec

10.Reticle blind setting accuracy;

XL (﹢0.4 to ﹢0.8mm): 0.550(+0.4to0.8mm)

XR (﹢0.4 to ﹢0.8mm): 0.500(+0.4to0.8mm)

YL (﹢0.4 to ﹢0.8mm): 0.500(+0.4to0.8mm)

YR (﹢0.4 to ﹢0.8mm)：0.550(+0.4to0.8mm)

11.DIstortion ：

X MIN（≤±70）:25

X MAX（≤±70）:58

Y MIN（≤±70）:35

Y MAX（≤±70）:56

1. overlay ：X（Mean+3δ）= 112.5 Y（Mean+3δ) = 124.5

13 .DIS :

MAX X : 0.062 ,Y :0.031 . MIN X :-0.030 ,Y: -0.035

14 .INC :

UR-LL : -0.07 UL-LR: 0.09