

一般样品

Lower

0.11

Upper

0.5

若样品中含 Fe·Co·Ni

需将 Lower

Discriminal 改

0.18

Upper

0.25

LynxEye

Angular opening [°]	2.5	2.5
Lower Discriminal [V]	0.110	0.110
Upper Discriminal [V]	0.500	0.500
Opening [ch]	189	

Ok Cancel

Apply Update Config

LynxEye

Angular opening [°]	2.5	2.5
Lower Discriminal [V]	0.110	0.180
Upper Discriminal [V]	0.500	0.250
Opening [ch]	189	

Ok Cancel

Apply Update Config

basic

D₂ phaser 操作:

NO.

DATE

1. Measurement Server 一定要 open → 右下角圖黑開
檢查 control Status → get control

(如無打√需按)
2. Diffractor measurement 程式打開 → 直接 enter

按 → request → 按
Two θ
Phi 表示成功

V: 30 kV } 固定不改
current: 10 mA }

4 Divergen Slit (DS) (有某些 lab 要置換) 一般 0.2 mm

DS ^{0.2 mm} 缺口朝下放置

5. Detector 按圖 → ^{*} Lynx Eye 設定如另一張說明

一般 2.5
0.11
0.5, 2.5
0.18
0.25
Fe, Co, Ni

程式參數設定 一般 sample

6. Times(s) 0.5

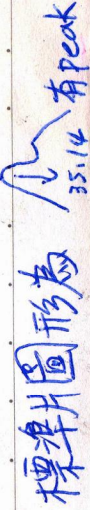
ZTheta [°] Start Increment Stop
5° 0.02° 160°


輸出值會有小數點, 沒關係

標準片

Time(s): 0.15 → 快掃限阿

ZTheta [°] 34.7 0.02 35.7

標準片圖形為  35.14 有peak

7. 掃完後，按  鈕，
將 X-ray 儀器上的燈源熄滅。

才可打開門，否則 X-ray 會外泄。

8. 存檔，左上  按下

存成 brml

.txt → 可用軟體繪製

9. 將軟體關閉，把電腦螢幕關閉

10. 簽到紀錄

請按步登記使用紀錄簿