

Data 0	U = 35kV	I = 1mA					
	theta_min	theta_1	theta_2	theta_3	theta_4	theta_5	theta_6
	3.5	6.4	7.2	13	14.6	19.7	22.3

Data 1	U = 30kV	I = 1mA	
	theta_min	theta_1	theta_2
	4.2	6.4	7.2

Data 2	U = 25kV	I = 1mA	
	theta_min	theta_1	theta_2
	5	6.4	7.2

Data 3	U = 20kV	I = 1mA	
	theta_min	theta_1	theta_2
	6.3	none	none

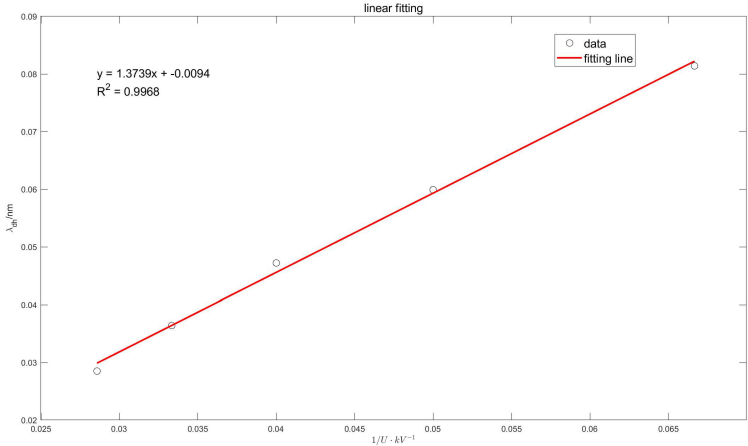
Data 4	U = 15kV	I = 1mA	
	theta_min	theta_1	theta_2
	8.6	none	none

测量 Mo 的 K 线阈值								
使用二分法进行测量	顺序 V(kV)	20	22.5	21.2	21.7	21.5	21.3	21.1
在 6.8 ~ 7.8 之间进行扫描		无	有	无	有	有	有	无

可以认为阈值在： 21.0 ~ 21.1kV

电流改变观察： 1mA 0.9mA 0.7mA 0.5mA

验证Duane-Hunt 关系			
U (kV)	theta_min	lambda(nm)	1/U
35	3.5	0.03443138	2.85714E-05
30	4.2	0.04130634	3.33333E-05
25	5	0.04915584	0.00004
20	6.3	0.06189015	0.00005
15	8.6	0.08433793	6.66667E-05



$h = 6.62607015e-34 \text{ Js}$
 线性拟合结果: 斜率的标准误差 (Std Err): 1.6330e-08 m*V
 斜率 ($m = hc/e$): 1.3739
 截距 (Intercept): -0.0094
 决定系数 (R^2): 0.9968
 决定系数 (R^2): 0.9968

17
 20.4.9.