

委託「發射光源調控量測技術服務」：

發射光源驅動整合：

1. 電流量程 (mA) 0 – 8000
2. 解析度 (毫安) 0.5
3. 穩定性 (ppm · 時間) < 10 · 1 小時
4. 雜訊/漣波 ($\mu\text{A rms}$ · 低頻寬) < 60
5. 順應電壓 (V) 4
6. 調製頻寬 (kHz) 40
7. 調製輸入範圍 0-10V · 10k Ω

光電二極體監測整合：

1. 電流量程 (μA) : 25 – 20000
2. 解析度 (μA) 1
3. 穩定性 (ppm · 時間) < 200 · 24 小時
4. PD 偏置 (V) 0至-5V · 軟體可編程

電壓輸出整合：

1. 範圍 (V) 0 – 4

單號：A512004247

2. 解析度 (V) 0.001

其他整合:

1. 連接器 DB-9 , female

2. 電腦介面 USB 2.0 全速 (B 型) , RS-232 (DB-9 , 公頭)

3. 工作溫度 +10°C 至 +40°C

4. 儲存溫度 -20°C 至 +60°C

另含整合:

1. 傳導光纖 x 2 pcs, 波長範圍: 400~2000nm, 有效內徑: ≥ 400

um, 長度:1m, 接頭: SMA905

2. 聚光鏡組 x 2 pcs, 波長範圍: 200~2500nm, 材質: 石英玻璃,

有效通光口徑: ≥ 5 mm, 接頭: SMA905, 焦距可調

依據需求書內容，完成量測技術服務，並提供技術報告一份