

可程式多軸多功能機構模組委外製作

一、採購目的

供機構模組之三維視覺辨識、定位、點雲資料擷取及視覺演算法整合測試使用，搭配機構模組進行 XYZ 座標量測、輪廓取得與視覺導引驗證。

二、採購內容

項次	品項／規格	數量
1	DMK 33GX287; 720x540，300fps，6.9 μ m	4 台
2	相機電源線 10M 全接	4 條
3	GIGE CABLE 10M CAT6 耐撓曲	4 條
4	CS 接口，4mm 鏡頭；FUE-CS0412	4 個

三、主要技術要求

1. 採視覺搭配結構光或同等 3D 量測技術。
2. 可取得深度資訊、三維座標或 3D 點雲資料。
3. 具 Ethernet/GigE 或同等通訊介面，可與工業電腦連線。
4. 可於 Windows 環境操作，並提供參數設定、資料顯示/儲存功能。
5. 提供 SDK/API 或外部程式整合介面。

四、驗收及其他要求

1. 交貨品項及數量符合規範，設備與配件外觀完整。
2. 3D 視覺模組可正常上電、連線及被操作軟體辨識。
3. 可完成實際物體之影像、深度或 3D 點雲資料擷取。
4. 可顯示或輸出三維座標、深度或點雲資訊，即驗收合格。
5. 新品，保固 1 年；報價含必要配件、軟體、運費、測試及營業稅。
6. 所列型號僅供參考，得提供同等品或性能優於參考規格之產品，需事先討論。
7. 須配合測試與調整至符合現場要求。