

設計學院 2023 數位整合設計工業機器手臂規格

(或同等級規格)

小型手臂* 2

1. 安裝位置: 任意角度, 地面, 屋頂, 牆壁
2. 最大附載: 11kg±2kg
3. 機器手臂本體重量 55kg±5kg
4. 作用範圍: 1100mm±200mm
5. 軸數量: 6
6. 位置重複精度 (ISO 9283): ± 0.02 mm
7. 防護等級 (IEC 60529): IP65 / IP67
8. 顏色 白色
9. 16 個數位輸入端, 共用接地端
10. 16 個數位輸出端, Low Current (24 V, 最大 500 mA / 輸出端), 共用接地端, 外部供電
11. 控制器需為觸控式螢幕控制器, 並可用至少 8 個移動鍵及可控制 6 種方向之搖桿進行機器手臂動作控制
12. 機械手臂內置至少 2 組三位五通閥及真空閥
13. 人員教育訓練 20 人份
14. 一年保固, 含到場調校與維護
15. 需有貨物原廠採購文件
16. 控制器與主機需支援熱插拔
17. 非中國製
18. 原廠需有支援 Grasshopper 插件, 非第三方

大型手臂 * 1

1. 安裝位置: 地面
2. 最大附載: 120kg±5kg
3. 機器手臂本體重量 60kg±5kg
4. 作用範圍: 2700mm± 200mm
5. 軸數量: 6
6. 位置重複精度 (ISO 9283): ± 0.05 mm
7. 防護等級 (IEC 60529): IP65 / IP67
8. 顏色 白色
9. 16 個數位輸入端, 共用接地端
10. 16 個數位輸出端, Low Current (24 V, 最大 500 mA / 輸出端), 共用接地端, 外部供電
11. 控制器需為觸控式螢幕控制器, 並可用至少 8 個移動鍵及可控制 6 種方向之搖桿進行機器手臂動作控制
12. 人員教育訓練 20 人份
13. 一年保固, 含到場調校與維護
14. 需有貨物原廠採購文件採購相關文件
15. 控制器與主機需支援熱插拔
16. 非中國製
17. 原廠需有支援 Grasshopper 插件, 非第三方