

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

夾爪+安裝規格建議* 2

1. 行程 10mm
2. 建議工件重量 1kg 以上
3. 內件傳感器可追蹤力度
4. IP67 防護
5. 閉合力 295N
6. 最小工作壓力 4bar
7. 最大工作壓力 6.5bar
8. 重量 500g
9. 建議產品：**SCHUNK/雄克 通用型二指平行夾爪 PGL-plus 10-AS** 或同等規格品

手動快換上模+安裝規格建議* 2

1. ISO 9409-1 31,5-4-M5 連接端面
2. 負載 16kg 以上
3. 垂直張力 900N 以上
4. 抗垂直扭矩 60Nm 以上
5. 抗水平扭矩 70Nm 以上
6. 總重量 700g 以下
7. 建議產品：**MGW Manual Gripper Changing System 手動夾爪快速換模系統 MGW063** 或同規格產品
8. 投標廠商需參加採購需求說明會以符合採購資格

手動快換下模+安裝規格建議* 4

1. ISO 9409-1 31,5-4-M5 連接端面
2. 負載 16kg 以上
3. 垂直張力 900N 以上
4. 抗垂直扭矩 60Nm 以上
5. 抗水平扭矩 70Nm 以上
6. 總重量 700g 以下
7. 建議產品：**MGW Manual Gripper Changing System 手動夾爪快速換模系統 MGW063** 或同規格產品
8. 投標廠商需參加採購需求說明會以符合採購資格

手臂安裝整合*3

1. 手臂本體定位安裝定位試車
2. 安裝及運送需符合手臂廠商之標準規範
3. 投標廠商需參加採購需求說明會以符合採購資格
4. 需含孔位地面放置焊接平台 800(d)x1200(w)500(h)mm (表面滲氮硬化處理)
 - A. 可調整基座
 - B. 平台平面度 ± 0.005 每 24"×24"
 - C. 平台板厚 0.63" ± 0.01
 - D. 孔徑 M10
 - E. 孔距 247.5cm

切削主軸系統+整合*1

1. 最高轉速 60000rpm
2. 重量 1500g 以下
3. 精度 1 μ m
4. AC110V~240V
5. Max Power 350w
6. 控制器體積 3000cm³ 以下 3kg 以下
7. 主軸可與馬達模組化拆卸。
8. 對應刀把 0.5 mm~6.35 mm
9. 對應筒夾 0.5 mm~6.35 mm
10. 氣冷式
11. 需含主軸本體對接法蘭治具 符合 ISO 9409-1 31,5-4-M5 連接端面

以上採購規格或可同等級規格