

規劃自動化要注意哪些細節？

條件	項目	細項說明	備註
夾持工件	大小尺寸	長_____、寬_____、高_____，直徑_____	
	單顆重量	重量_____kg	
	加工時間	單顆_____秒(不含開關門)，8小時總數:_____件	
	工件種類	<input type="checkbox"/> 屬量產商品、 <input type="checkbox"/> 屬少量多樣商品	
	夾持範圍	<input type="checkbox"/> 須配置快速換爪系統 <input type="checkbox"/> 夾持需搭配多段行程系統	
	表面	<input type="checkbox"/> 可碰撞 <input type="checkbox"/> 有精度考量 <input type="checkbox"/> 須注意外觀	
機床	機床種類	<input type="checkbox"/> 車床 <input type="checkbox"/> 銑床，品牌_____，機型_____	
		<input type="checkbox"/> 車銑複合機，品牌_____，機型_____	
		<input type="checkbox"/> 新機(含自動門)、 <input type="checkbox"/> 舊機(<input type="checkbox"/> 無自動門、 <input type="checkbox"/> 有自動門)	
	四軸配置	<input type="checkbox"/> 四軸 <input type="checkbox"/> 五軸， <input type="checkbox"/> 有尾座 <input type="checkbox"/> 中板	
	自動門	<input type="checkbox"/> 須連帶規劃自動門 <input type="checkbox"/> 機床無自動化通訊模組	
	進料動線	<input type="checkbox"/> 空間考量，僅能從 <input type="checkbox"/> 前門 <input type="checkbox"/> 側門 進料	
夾治具	夾治具	<input type="checkbox"/> 搭配四軸，一次夾持_____件	
		<input type="checkbox"/> 零點定位系統、品牌_____、規格_____	
		<input type="checkbox"/> 自行設計 <input type="checkbox"/> 委外(已有廠商配合) <input type="checkbox"/> 無	
稼動率	排班計畫	現況-工作時間: <input type="checkbox"/> 上午 8~晚上 12 時，_____人、 <input type="checkbox"/> 24 小時_____人 <input type="checkbox"/> 週六排班_____人 <input type="checkbox"/> 預計自動化生產夜班及假日，_____人	
機械手臂	品牌 荷重	<input type="checkbox"/> FANUC <input type="checkbox"/> 三菱 <input type="checkbox"/> YASKAWA <input type="checkbox"/> ABB <input type="checkbox"/> UR <input type="checkbox"/> KUKA <input type="checkbox"/> 其他 _____ <input type="checkbox"/> 依規劃需求配置 <input type="checkbox"/> 舊機 荷重:_____Kg	
配置規劃	1cycle 加工時間短	(加工時間 30 秒以內) <input type="checkbox"/> 一對一規劃 <input type="checkbox"/> 一對二規劃	
	1cycle 加工時間長	<input type="checkbox"/> 一對一規劃 <input type="checkbox"/> 一對二規劃 <input type="checkbox"/> 一對三規劃 <input type="checkbox"/> 需一次多台並排 <input type="checkbox"/> 需要搭配走行軸(手臂移動)	
	其他配置	<input type="checkbox"/> 走行軸允許放置空間_____米	
		<input type="checkbox"/> 輸送帶出料	

檢驗	手法 工具	<input type="checkbox"/> 人工檢測 <input type="checkbox"/> 工件取出後直接量測記錄 <input type="checkbox"/> 量測後，需分類 <input type="checkbox"/> 指定 Equator 檢具系統 <input type="checkbox"/> 目前已有檢驗設備，品牌_____	
數位化	物聯網 大數據	需與連線設備 <input type="checkbox"/> MES <input type="checkbox"/> ERP <input type="checkbox"/> 三次元	
		<input type="checkbox"/> 刀具壽命管理 <input type="checkbox"/> RFID 管理系統	
		<input type="checkbox"/> 物聯網數據收集 <input type="checkbox"/> WEB、APP 規劃	



周邊整合	<input type="checkbox"/> 需雷測打印 <input type="checkbox"/> 須清洗站 <input type="checkbox"/> 需吹氣站 <input type="checkbox"/> 需視覺辨識	
------	--	--

● 以上有任何進一步想了解的，歡迎與我們聯繫。

禾禾自動化股份有限公司

Tel：04-25723386 Fax：04-25723391

<http://www.hhosmart.com.tw/>

地點：42263 台中市石岡區金星里石岡街金川巷 10-15 號