



## 報價單/QUOTATION

TO : 臺灣大學/物理學系  
 ATTN : 裴思達教授  
 TEL :  
 MAIL :

QUOTE NO : CC21070101  
 DATE : 110年7月1日

ITEM	DESCRIPTION	P/N	Q'	TY	UNIT PRICE	AMOUNT
1	<b>高真空磁控共濺鍍系統</b> 機型:MGS-500 規格明細如下: <b>A. 真空腔體</b> Size:500dia*500H(mm) 材質.型式: SUS304立式前開門 表面拋光電解處理 下板規格: 可容納3組濺鍍源 上板規格: 可容納基板旋轉機構(Substrate Rotation ) 側邊規格: (1)粗抽(Roughing Port ),(2)真空計(Vacuum Gauge Port), (1)氣體導入(Gas Inlet Port ),(1)洩氣(Vent Port) , 附活動輪及定位腳柱架台.四側為可拆卸式封蓋.粉體烤漆 二組防污襯板(Shielding) 4 inch 玻璃視窗和防鍍隔板 進出水 冷卻水水排(進出各4組).每組有獨立不銹鋼球閥隔離  <b>B. 真空排氣</b> ULVAC VDN301機械幫浦 PFEIFFER HiPace 700渦輪幫浦  <b>C. 真空閥門</b> 氣動式高真空閥門 NW25管路用氣動式真空閥門 NW25粗抽用氣動式真空閥門 JF壓力調節閥  <b>D. 真空量測</b> 全領域真空計(由人機畫面顯示) 派蘭尼低真空計(由人機畫面顯示) 真空計電纜線  <b>E. 控制系統</b> TFT LCD 彩色液晶 觸控式人機螢幕 可程式控制器(PLC) 手動/自動排氣操作模式 程序安全互鎖控制(Safety Interlock) 緊急停止按鈕及蜂鳴器  <b>F. 電源供應器</b> Ceres 500W DC power Ceres 600W RF power <b>G. 濺鍍源機構單元</b>					
			1	套		2,800,000
			1	套		
			1	套		
			1	套		
			1	套		
			1	set		
			1	set		
			1	set		
			1	set		
			1	set		
			1	set		
			1	set		
			1	set		
			1	set		
			1	套		
			2	套		
			1	套		
			1	套		
			3	套		



## 報價單/QUOTATION

TO : 臺灣大學/物理學系  
 ATTN : 裴思達教授  
 TEL :  
 MAIL :

QUOTE NO : CC21070101  
 DATE : 110年7月1日

ITEM	DESCRIPTION	P/N	Q'	TY	UNIT PRICE	AMOUNT
	2"濺鍍槍(JF) 氣動控制式擋板					
	<b>H. 旋轉加熱基座</b>		1	套		
	石英鹵素燈管加熱器 Max 4"基板固定座 固定或旋轉下共濺鍍 最高溫度600 C (固定) 500 C (旋轉) 可加DC或RF偏壓功能 PID多段式昇溫溫度控制器 旋轉轉速控制範圍：2~50rpm					
	<b>I. 製程氣體控制</b>		1	套		
	質量流量由人機系統控制 Ar質量流量控制器, 100 sccm N2質量流量控制器, 50 sccm 手動式氣體球閥					
驗收條件	1. 高真空主閥開起後45分鐘 $\leq 7.0 \times 10^{-6}$ torr 2. 終極壓力24小時可達 $\leq 7.0 \times 10^{-7}$ torr					
※	<b>週邊需求：</b> 安裝訓練及服務 1.本公司提供系統所需之電源，冷卻水、控壓源，安置尺寸、接地需求等相關規格資料。 2.由客戶端提供系統所需的電源、冷卻水、空壓源、氮氣(或其他供腔體製程反應的氣體)良好接地等，一次側工程至系統預定安置處(如報價有含冰水機，客戶即無需再做準備)。 3.如製程氣體為危險氣體，客戶需自行依危險程度考量，做安全性的配管和儀器檢知，如需本公司配合安裝，會另行報價給客戶。 4.本公司負責系統的運送及安裝。(一次) 5.非人為操作不當或天災之損壞情況下，自驗收日起提供一年免費維修及零件更換之保固， * <b>(不包含耗材類)。</b> 6.提供教育訓練，包括：機器操作，基本維修及安全注意事項之訓練。					
<b>TOTAL： (含稅價格)</b>						<b>NT\$2,800,000</b>

付款條件 : 驗收合格後即期款  
 交貨期 : 5-6個月  
 有效日期 : 7 days  
 業務人員 : 黃建瑋 分機36  
 業務秘書 : 楊靜宜 分機19  
 主管簽核 :

