



伍慶精密工業股份有限公司

WU CHING PRECISION INDUSTRIAL CO., LTD.

地址：新北市中和區立業路83巷38號

TEL: (02) 2245-9936 FAX: (02) 2245-8256 統一編號: 22929565

採購單

廠商代號:	SCXXX	採購日期:	2023/11/24	部門:	品保部
廠商全名:	台灣博曼有限公司	採購單號:	2023112401	課稅別:	應稅
廠商電話:	02-2601-1332	交易幣別:	NT\$	付款條件:	訂金50%、 尾款50%(電匯)
廠商傳真:		營業稅率:	5%	採購專員:	陳鳳儀
聯絡人:	陳家祥先生 0980-623-988	交貨條件:	於中和伍慶交機驗機	分機:	#168
廠商地址:	新北市林口區民享路407號				

品號 / 庫存	品名 / 規格	訂購量	單位	單價	金額	交貨日期
	鍍層膜厚分析儀(X-RAY膜厚量測儀)	1	套	1,200,000	1,200,000	2023/1/19
	廠牌: 台灣博曼Bowman					
	機型: Bowman P series (P系列)					
	(詳細內容依台灣博曼20231121報價單為主)					
選配:	UPS不斷電系統	1	組	0		
	輻射偵測	1	組	0		
	金Au標準片約4uin	1	片	5,000	5,000	
	金Au標準片約30uin	1	片	5,000	5,000	
	鎳Ni標準片約40uin	1	片	5,000	5,000	
	錫Sn標準片約80uin	1	片	5,000	5,000	
				合計:	1,220,000	
				稅額:	61,000	
				含稅合計:	NT\$1,281,000	

【E-mail】 hougi@wchn.com.tw

- 【備註】 1. 訂金50%(收到發票後，7天內即期匯款)、尾款50%(驗機完成後收到發票後，月結60天匯款)
2. 請先開立發票傳真給我，以利請款作業。
3. 確認後請蓋章回傳，謝謝！

廠商確認回傳:

注意事項:

1. 本貨品若發現與採購單上之指示內容不符者，本公司得取消全部或部分之交易內容。
2. 交貨日期未經本公司同意不得延期交貨。未按期交貨時，本公司得取消全部或部分之交易內容，並得將應付票款日期延後。
3. 本採購單應於三日內確認後請將本採購單傳真簽回公司。

核准

審核

採購

陳鳳儀

11/24

WCHN-FOR-0703-01 A

地址：新北市林口區民享路407號

統一編號：50912690

http://www.bowman.com.tw

E-mail：sam@bowman.com.tw

儀器報價單P系列

客戶名稱：伍慶精密工業股份有限公司

聯絡人：陳鳳儀 特助

電話：02-2245-9936

傳真：02-2245-8256

E-mail：hougi@wchn.com.tw

報價日期：2023/11/21

有效期限：30天

報價頁數：共6頁

業務代表：陳家祥

0980623988

維護保證：全機 12個月保固（非人為破壞）

交貨期限：訂購後8週內出貨

報價金額：不含5%營業稅

付款方式：訂金50%、交貨50%，即期票或電匯

法規規定：依我國游離輻射防護法規定，客戶購買30kV以上150Kv以下之XRF機器需向行政院原子能委員會登記備查，操作人員須先取得18小時可發生游離輻射設備操作人員結業證書。

品名	機型	數量	價格
鍍層膜厚分析儀(X-RAY膜厚度量測儀)	Bowman P series	1套	NTD\$ 1,248,000

(未稅) 已議價
請詳閱
後方頁面



Bowman P series 配置

XRF用於快速的鍍層厚度測量和材料分析

主要特點



Bowman P series 是Bowman最基本的"自上而下"測量的XRF系統。它配備了精密可編程的X-Y平台，與固定台面相比具有多種優勢。滑鼠/軟體能夠讓使用者輕鬆控制台面至測量位置。並可自定義程序以自動測量多個樣品位置。

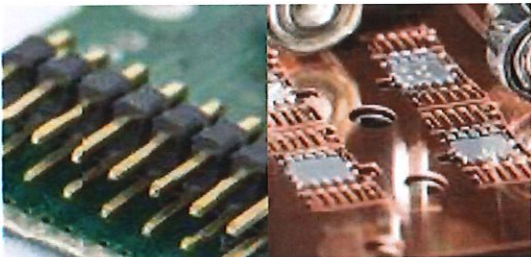
Bowman P series 台式機XRF最適合具有以下條件的客戶：

1. 非常小的部件/測點，如半導體、連接器或PCB
2. 每批新材需要料測試許多樣品或位置
3. 需要自動測量多個樣品
4. 多樣化的樣品尺寸與應用
5. 需要滿足IPC-4552A的要求

主要特點包括：

- § 成本低、快速、非破壞的EDXRF分析。
- § 可完成至多4層鍍層（加底材5層）和15個元素的鍍層厚度測試，自動修正X射線重疊譜線。
- § 卓越的多元素辨識，廣泛覆蓋元素表上從鋁（原子序數13號）到鈾（92號）各元素。
- § 測厚行業30年知識和經驗的累積。

性能和標準



使用廣受推崇的能量色散X射線螢光（EDXRF）技術，Bowman XRF可實現如下測試要求：

- § 符合ISO3497標準測試方法：金屬鍍層——X射線光譜法測量鍍層厚度。
- § 符合ASTM B568標準測試方法：X射線光譜儀測量鍍層厚度，包括金屬和部分非金屬鍍層。
- § 符合IPC 4552-Rev標準：Bowman保證所有XRF系統都符合新的IPC 4552-A要求。
- § 至多同時分析25種元素。

Bowman P series 配置清單&訂購合約

詳細項目如下：

類別	詳細描述	數量	價格
標準配備	Bowman P series主機，應用範圍：電鍍厚度測量、元素定性分析、成份比例測量 美國生產SDD檢測器 德國Patrick生產50瓦微聚焦W(鎢)靶陽極X射線光管 4支準直器0.1mm、0.2mm、0.3mm、0.6mm / 相機倍率30x (數位放大210x) 具有雷射和自動對焦的5個可變焦距0.25"、0.5"、0.75"、1.5"、2.5" 4個主濾波器 none、Al 0.1mm、Al 0.5mm、Al 1.0mm 可編程自動XY檯面，台面尺寸：380mm x 330mm / 行程：150mm x 125mm 內部尺寸：140mm、310mm、335mm，狹縫式10mm 外部尺寸：450mm、450mm、610mm 電腦（客戶可選擇桌機或筆電）詳細規格如下： CPU性能優於Intel i5 3470處理器8GB DDR4記憶體 Microsoft Windows 10，64bit作業系統 22吋螢幕（如選擇筆電則無此配件） 註：由於電腦系統更新快速，實際配置等同或優於上述規格。 能量校準（Energy-Cal）標樣 用戶手冊（電子檔）	1	NTD\$ 1,200,000

選配	UPS不斷電系統	1	
	輻射偵測	1	
	金標準片約4uin	1	NTD\$ 12,000
	鎳標準片約40uin	1	NTD\$ 12,000
	錫標準片約80uin	1	NTD\$ 12,000
	金標準片約30uin	1	NTD\$ 12,000
	四組標準片優惠 各降\$7000 共降\$28,000		
			合計 共1,220,000
總價（含選配）		NTD\$	1,248,000

其他相關	可發生游離輻射設備操作人員證書(未含入總價，由第三方輻防相關單位收取)	1人	NTD\$ 5,500
	可發生游離輻射設備審查費(未含入總價，由第三方輻防相關單位收取)	1次	NTD\$ 2,200
	可發生游離輻射設備輻射偵測費用(未含入總價，由第三方輻防相關單位收取)	1台	NTD\$ 15,000

- 維護保證：全機 12個月保固（非人為破壞）
- 交貨期限：訂購後8週內出貨
- 報價金額：不含5%營業稅
- 付款方式：訂金50%、交貨50%，即期票或電匯
- 交貨地點：中和廠
- 教育訓練：賣方負責儀器裝機及教學與程式設定
- 本合約書一式兩份，買賣雙方各執一份(傳真件、照片有效)
- 買方如產品尚未驗收前而暫置工廠內其它地方，乃負有保管責任，如遇盜竊或天災等致受損遺失等，買方需負完全責任。

廠商協助支付
\$17,200

人員至中和慈心工
安教室訓練
訓練期:連續3天
前2天上課
最後1天考試

買方

公司名稱：伍慶精密工業股份有限公司
 統一編號：22929565
 地 址：新北市中和區立業路83巷38號

賣方

公司名稱：台灣博曼有限公司
 統一編號：50912690
 地 址：新北市林口區民享路407號

電話：02-2245-9936
合約代表人：陳鳳儀 特助

電話：0980623988
合約代表人：陳家祥

2023年11月21日