

分體式塗層測厚儀(高精度)

精準測量10μm以下超薄塗層

適用於磁性和非磁性基體



視頻



鐵基對零板(標配)



標準片(標配)



手壓機架(選配)



磁感應探頭(標配)

- 精準測量10μm以下超薄塗層
- 重復性高
- 磁感應探頭適用於測量磁性基體上的非磁性塗層和非金屬塗層
基體: 鐵、鋼、有磁不銹鋼(不包括無磁不銹鋼)
塗層: 鋅、鋁、銅、鎘、錫、噴塑、漆(不包括鍍)
- 渦流探頭適用於測量非磁性金屬基體上的非導電塗層
基體: 銅、鉛、鋅、無磁不銹鋼
塗層: 噴塑、漆、鉛陽極氧化(不包括鍍鎳、鍍鋅)
- 自動計算最大、最小、平均和方差值



渦流探頭N2000(選配)



渦流探頭N1500(選配)

技術參數

型號	ISO-8000FN		
金額	46824.00		
測頭	磁感應探頭(標配)	渦流探頭(選配)*	
測定範圍	0~500μm	0~1500μm	0~2000μm
解析度	0.1μm (測定範圍<100μm) 1μm (100μm≤測定範圍≤500μm)	0.1μm (測定範圍<100μm) 1μm (100μm≤測定範圍<1000μm) 0.01mm (1.00mm≤測定範圍≤1.50mm)	0.1μm (測定範圍<100μm) 1μm (100μm≤測定範圍<1000μm) 0.01mm (1mm≤測量範圍<2mm)
測量精度	±(0.5+2%L)μm L是測定厚度(單位μm)		
重復性	≤(0.2+0.8%L)μm L是測定厚度(單位μm)		≤(0.2+1%L)μm L是測定厚度(單位μm)
測量模式	單次測量和連續測量		
測量間隔	單次模式	1.5s	0.8s
	連續模式	0.4s	0.4s
校准模式	零點校准和多點校准(1~5點)		
基體最小厚度	0.1mm	0.05mm	
最小測量表面	Ø7mm		Ø25mm
工件最小半徑	凸面	1.5mm	
	凹面	10mm	
單位	μm/mil		
電源	4節7號電池		
主機尺寸	148×76×26mm		
主機重量	148g		

標準配置

主機	1個
磁感應探頭	1個
鐵基對零板	1個
標準片(5.6μm, 11.6μm, 24.6μm, 50.0μm, 100μm, 252μm, 390μm)	1套
7號電池	4節

探頭(選配)

渦流探頭(含非鐵基對零板)	ISO-8000FN-N1500*
渦流探頭(含非鐵基對零板)	ISO-8000FN-N2000
手壓機架	ISO-8000FN-STAND

*渦流探頭進行10μm以下塗層厚度的高精度測量時,需搭配使用手壓機架

分體式塗層測厚儀

適用於磁性和非磁性基體

數據
傳輸

內置
藍牙

- 磁感應探頭(Fe)適用於測量磁性基體上的非磁性塗層和非金屬塗層
基體: 鐵、鋼、有磁不銹鋼(不包括無磁不銹鋼)
塗層: 鋅、銅、鎳、錫、噴塑、漆(不包括鎳)
- 渦流探頭(NFe)適用於測量非磁性金屬基體上的非導電塗層
基體: 銅、鋁、鋅、無磁不銹鋼
塗層: 噴塑、漆、鉛陽極氧化(不包括鍍鉻、鍍鋅)
- 可設置上下限, 並做出判斷
- 帶統計功能, 顯示平均值、標準差、最大/最小值
- 可通過藍牙或USB纜連接電腦將讀數輸出至excel
- 支持藍牙打印機
- 自動關機



標準片(标配)



對零塊(标配)



視頻



渦流探頭(NFe)(選配)



磁感應大量程探頭FE10(選配)



磁感應測管壁探頭
FE90(選配)
用于測量管壁和溝槽



接收部(選配)

暢銷
產品



數據傳輸鍵
磁感應探頭FE(選配)

技術參數

型號	9501-1200			
金額	15946.00			
測頭型號	FE(标配) 磁感應探頭	NFe(選配) 渦流探頭	FE90(選配) 磁感應測管壁探頭	FE10(選配) 磁感應大量程探頭
測定範圍	0~1250µm	0~1250µm	0~1250µm	500~10000µm
測量精度	±(3%L+1)µm (測定範圍≤1250µm) ±(3%L+10)µm (測定範圍>1250µm) L是測量厚度(單位µm)			
解析度	0.1µm (測定範圍<100µm) 1µm (測定範圍≥100µm)			
測量模式	連續測量或單次測量			
基體最小厚度	0.5mm	0.3mm	0.5mm	2mm
最小測量表面	Ø7mm	Ø5mm	Ø7mm	Ø40mm
工件凸面最小半徑	1.5mm	3mm	—	10mm
內存	600組測量數據			
輸出接口	USB			
電源	2節5號電池			
主機體積	135×77×32mm			
主機重量	172g			

標準配置

主機	1個
磁感應探頭(Fe)	1個
磁感應探頭(Fe)對零塊	1個
軟件及USB連接線	1個
標準片(50/100/250/500/1000µm)	5片
5號電池	2節

可選配件

接收部	ISR-C300-RECEIVER
接收部連接線	9501-1200-CABLE
藍牙打印機	ISR-C002-PRINTER
渦流探頭(NFe)	9501-1200-NFE
磁感應測管壁探頭(Fe90)	9501-1200-FE90
磁感應大量程探頭(Fe10)	9501-1200-FE10

分體式塗層測厚儀(基礎型)

- 兩用探頭, 適用於鐵磁性金屬和非磁性金屬基材
- 可測量磁性基體上的非磁性塗層和非金屬塗層
基體: 鐵、鋼、有磁不銹鋼(不包括無磁不銹鋼)
- 塗層: 鋅、鋁、銅、鎳、錫、噴塑、漆(不包括鎳)
可測量非磁性金屬基體上的非導電塗層
基體: 銅、鋁、鋅、無磁不銹鋼
塗層: 噴塑、漆、鉛陽極氧化(不包括鍍鉻、鍍鋅)
- 三種測量模式: Fe、NFe、Fe/NFe
- 可存儲9組測量數據
- 小巧便攜, 操作簡單

技術參數

型號	ISO-1200FN	
金額	11605.00	
測定範圍	0~2000µm	
解析度	0.1µm (測定範圍<100µm) 1µm (100µm≤測定範圍<1000µm) 0.01mm (1mm≤測定範圍≤2mm)	
測量精度	±(2µm+3%L) L是測量厚度(單位µm)	
測量間隔	0.5s	
校准模式	零點校准	
基體最小厚度	Fe	0.2mm
	NFe	0.05mm
最小測量表面	Ø25mm	
工件最小半徑	凸面	5mm
	凹面	25mm
單位	µm/mil	
電源	2節7號電池	
主機尺寸	101×62×28mm	
探頭尺寸	71×26×22mm	
主機重量	114g	

適用於磁性和非磁性基體



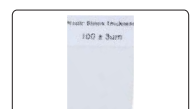
紅寶石芯



鐵基對零板(标配)



非鐵基對零板(标配)



標準片(标配)

標準配置

主機	1個
鐵基對零板	1個
非鐵基對零板	1個
標準片(100µm)	1片
7號電池	2節

一體式塗層測厚儀(基礎型)

適用於磁性和非磁性基體

- 兩用探頭，適用於鐵磁性金屬和非磁性金屬基材
- 可測量磁性基體上的非磁性塗層和非金屬塗層
基體：鐵、鋼、有磁不銹鋼(不包括無磁不銹鋼)
- 塗層：鋅、鋁、銅、鎳、錫、噴塑、漆(不包括鍍)
- 可測量非磁性金屬基體上的非導電塗層
基體：銅、鉛、鋁、無磁不銹鋼
塗層：噴塑、漆、鋁陽極氧化(不包括鍍鎳、鍍鋅)
- 三種測量模式：Fe、NFe、Fe/NFe
- 可存儲9組測量數據
- 小巧便攜，操作簡單



紅寶石芯

技術參數

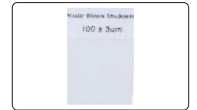
型號	ISO-1000FN	
金額	9607.00	
測定範圍	0~2000µm	
解析度	0.1µm	(測定範圍<100µm)
	1µm	(100µm≤測定範圍<1000µm)
	0.01mm	(1mm≤測定範圍≤2mm)
測量精度	±(2µm+3%L) L是測量厚度(單位µm)	
測量間隔	0.5s	
校准模式	零點校准	
基體最小厚度	Fe	0.2mm
	NFe	0.05mm
最小測量表面	Ø25mm	
工件最小半徑	凸面	5mm
	凹面	25mm
單位	µm/mil	
電源	2節7號電池	
主機尺寸	101×62×28mm	
主機重量	79g	



鐵基對零板(標配)



非鐵基對零板(標配)



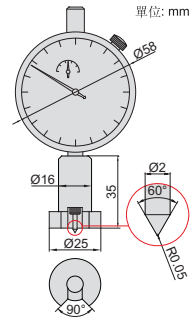
標準片(標配)

標準配置

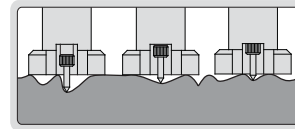
主機	1個
鐵基對零板	1個
非鐵基對零板	1個
標準片(100µm)	1片
7號電池	2節

噴砂表面輪廓儀

- 用于測量噴砂清理表面峰頂到穀底的距離。
如距離太小，會降低塗層在表面的附着力；
如距離太大，會導致頂點不能被塗層覆蓋，
容易生鏽或腐蝕
- 符合ASTMD 4417-B標準
- 標配對零塊，使用前需對零
- 不銹鋼底座



測量噴砂表面峰頂到穀底的距離



視頻



對零塊(標配)

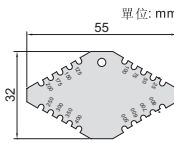
型號	測定範圍	表頭行程	表頭解析度	精度	金額
2344-1	0-1mm	1mm	0.001mm	±0.005mm	6484.00

濕漆膜厚度規

- 不銹鋼



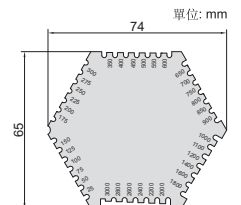
4845-1



4845-1



4845-2



4845-2

型號	測定範圍	精度	厚度	金額
4845-1	25-800µm	±5µm	1.8mm	1600.00
4845-2	25-3000µm	25-100µm: ±5µm 100µm-3000µm: ±5%	1mm	1059.00

電火花檢漏儀

- 輸出可調脈衝高壓，可檢測不同厚度的塗層，如絕緣油漆、搪玻璃、玻璃鋼、環氧煤瀝青和橡膠襯裏等
- 帶電探刷經過塗層表面，若塗層過薄或有裂隙針孔，會產生氣隙擊穿和火花放電，探棒發出聲光警報，警報聲可通過耳機收聽
- 背光液晶顯示屏，感光元件可自動控制背光開關
- 內置可充電電池，方便隨身攜帶，適用於戶外作業
- 自動關機



平探刷(標配)

技術參數

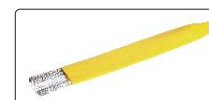
型號	9511-HA30
金額	48917.00
檢測厚度	0.05~10mm(可定制檢測10mm以上厚度的塗層)
輸出電壓	0.6~30.0kV(無級連續可調)
解析度	0.1kV
功率	≤5W
電源	12V可充電鎳氫電池
尺寸	240x135x115mm
重量	2.5kg

標準配置

主機	1個
探棒	1個
平探刷	1個
直探刷	1個
接地線	1根
接地棒	1個
耳機	1個
電源適配器	1個



耳機(標配)



直探刷(標配)

* 可根據客戶要求定制環形探極和探刷

60°光澤度儀(基礎型)

- 用于測量塗層的光澤度，如油漆、清漆、油墨等
- 用于測量材料表面的光澤度，如金屬、石材、陶瓷、塑料、紙張等
- 符合ISO 2813, ISO 7668, ASTM D523, ASTM D2457, DIN 67530標準
- 可自定義上下限，自動判斷測量結果
- 自動關機



底座(含校准塊, 標配)



技術參數

型號	5702-DG6
金額	10771.00
測量角度	60°
測定範圍	0~200GU
解析度	0.1GU
精度	±1.5GU(測量值<120GU) ±1.5%(測量值≥120GU)
重復性	0.2GU(測量值<120GU) 0.2%(測量值≥120GU)
零值誤差	0.1GU
測量面積	20×10mm
電源	可充電鋰電池
數據傳輸	USB
尺寸	135×45×75mm
重量	237g

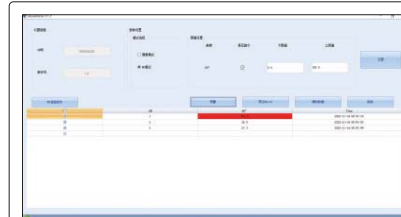
標準配置

主機	1臺
底座(含校准塊)	1個
U盤	1個
電源適配器	1個
USB數據線	1條
清潔布	1塊

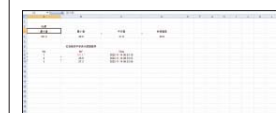


視頻

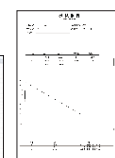
通過數據線連接電腦，可從軟件(標配)端控制測試，顯示測試數據，生成報告



軟件主界面



測量數據導出到Excel



報告

60°光澤度儀

技術參數

型號	ISQ-DG6
金額	32472.00
投射角度	60°
測定範圍	0~150GU
解析度	0.1GU
精度	±1.2GU
重復性	0.4GU
零點設定誤差	0.2GU
測量面積	20×10mm
輸出方式	藍牙
電源	1節5號電池
尺寸	123×38×65mm
重量	300g



底座(含校准塊, 標配)



- 用于測量塗層的光澤度，如油漆、清漆、油墨等
- 用于測量材料表面的光澤度，如金屬、石材、陶瓷、塑料、紙張等
- 符合ISO 2813, ASTM D2457, ASTM D523標準
- 自動關機

標準配置

主機	1個
底座(含校准塊)	1個
備用校准塊	1個

通過藍牙連接手機(僅限安卓系統)



使用手機操作測量和傳輸數據



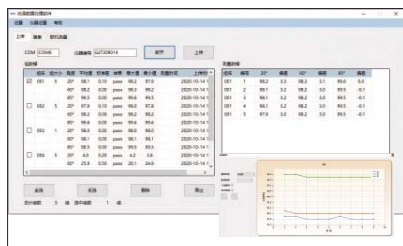
視頻

20°/60°/85°光澤度儀

可通過手機
或電腦操作

數據
傳輸

內置
藍牙



軟件(標配), 可通過軟件控制光澤度儀, 顯示數據圖表, 導出數據到Excel



底座(含校准塊, 標配)



視頻

- 用于測量塗層的光澤度, 如油漆、清漆、油墨等
- 用于測量材料表面的光澤度, 如金屬、石材、陶瓷、塑料、紙張等
- 符合ISO 2813, ASTM D2457, ASTM D523標準
- 可存儲10000個測量結果, 瀏覽和輸出
- 自動關機



軟件U盤(標配)

技術參數

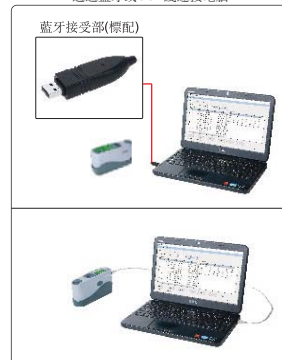
型號	ISQ-DG8		
金額	91314.00		
投射角度	20°	60°	85°
測定範圍	0~2000GU	0~1000GU	0~160GU
解析度	0.1GU(測量值≤119.9GU) 1GU(測量值>119.9GU)		
精度	±1.5GU(測量值≤119.9GU) ±1.5%(測量值>119.9GU)		
重復性	0.2GU(測量值≤119.9GU) 0.2%(測量值>119.9GU)		
零點設定誤差	0.2GU		
測量面積	10×9mm	16×9mm	39×5mm
輸出方式	USB和藍牙		
電源	1節5號電池		
尺寸	155×48×75mm		
重量	400g		

通過藍牙連接手機(僅限安卓系統)



使用手機操作測量和傳輸數據

通過藍牙或USB纜連接電腦



藍牙接受部(標配)

標準配置

主機	1個
底座(含校准塊)	1個
軟件和USB纜	1個
藍牙接受部	1個

測色儀(基礎型)

- 採用3.5英寸觸摸屏
- 內含多本色卡, 能快速匹配出最接近的色卡編號
- 具有QC檢測功能, 色差閾值可設置
- 大存儲空間, 可以存儲1000個顏色和1000條色差對比記錄
- 內置3.7V/4000mAh鋰電池, 單次充滿可連續測量10000次

技術參數

型號	5700-LS35
金額	13519.00
照明方式	D/8, 包含鏡面反射(SCI)
照明光源	全光譜LED光源
測量條件	光源D65, 視場10°
測量時間	約1s
顏色空間	CIE Lab, Luv, LCh, Yxy, CMYK, RGB, Hex
色差公式	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*00
重復性	標準偏差 $\Delta E^*ab \leq 0.03$ (測量條件: 預熱校正后, 以間隔3s測量白板30次平均值)
充電接口	USB(Type-C)
尺寸	86×63×158mm
重量	245g



白校正盒(標配)



視頻

標準配置

主機	1臺
白校正盒	1個
USB數據纜	1條
電源適配器	1個
清潔布	1塊
測量定位板	1塊

分光測色儀

- 光柵分光
- 四種口徑任意切換
- 數據傳輸
- 快速匹配色卡



連接電腦



不含電腦

試樣測量界面



- 光柵分光, 3.5" IPS全彩屏, 雙列CMOS陣列傳感器
- 高壽命低功耗的LED光源, 包含UV和排除UV測量
- 攝像頭取景定位, Ø11mm/Ø6mm/1×3mm三種口徑任意切換
- 大容量存儲空間, 可存儲約20000條測試數據
- 兩種標準觀察者角度, 多種光源模式, 多種表色系統, 符合多種標準的色度指標
- 測量樣品光譜, Lab數據精準, 可用于配色和精確顏色傳遞



白校正盒(標配)

技術參數

型號	5701-D40	
金額	86968.00	
照明方式	D/8(漫射照明/8°方向接收), SCI和SCE(包含鏡面反射和去除鏡面反射)	
積分球直徑	Ø40mm	
照明光源	LED(全波段均衡LED光源)+UV	
分光方式	光柵	
感應器	雙列CMOS陣列傳感器	
測量波長範圍	400nm~700nm	
波長間隔	10nm	
反射率測定範圍	0~200%	
反射率解析度	0.01%	
顯示精度	0.01	
測量口徑	MAV: Ø11mm; SAV: Ø6mm, Ø3mm; MINI: 1×3mm	
顏色空間	CIE-Lab, CIE-LCh, HunterLab, CIE Luv, XYZ, Yxy, RGB	
色差公式	ΔE^*ab , ΔE^*cmc , ΔE^*94 , ΔE^*00	
其他色度指標	白度(ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube), 黃度(ASTM D1925, ASTM 313-00, ASTM 313-73), 黑度(My, dM), 同色異譜指數Milm, 粘性半度, 變色半度, Tint(ASTM E313-00), 色密度CMYK(A, T, E, M), 孟塞爾, 遮蓋度, 力份	
觀察者角度	2°/10°	
觀測光源	A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, T183, T184, Id50, Id65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2	
測量時間	約1.5s	
重複性	光譜反射率	標準偏差小於0.08%
	色度值	標準偏差值 $dE^*ab \leq 0.025$ (白板校正後以5秒間隔測量白板30次)
臺間差	$\Delta E^*ab \leq 0.25$ (BCRA系列II 12塊色板測量平均值)	
輸出接口	USB, 藍牙	
照明光源壽命	10年大於100萬次測量	
電源	內置3.7V/3000mAh可充電電池, 單次充滿可連續測量8000次	
尺寸	95×129×231mm	
重量	750g	

軟件(標配), 可從軟件端控制測試, 顯示測試數據, 生成報告

標準配置

主機	1個
白校正盒	1個
測量口徑	3個
USB線	1根
U盤	1個
電源適配器	1個