



菖鴻科技有限公司

東莞市永昌檢測設備有限公司

地址：臺北縣五股鄉四維路 142 巷 14 弄 14 號

TEL: (02) 2985 2339 FAX: (02) 2987 2070

■地址：東莞市萬江牌樓基工業區興隆街一巷一號

TEL: 0769-22783901 22783902

FAX: 0769-22783903

網址: <http://www.chunghung.com.tw>

www.c-hungtech.com

E-mail: yongchangtest@yahoo.com.tw

規 格 書

品名：電解式膜厚計

型號：CT-2

廠商：日本電測株式會社製造

一、電解式鍍層測厚儀是：符合 ISO（國際標準），JIS（日本工業標準），ASTM（美國標準協會），MIL（美軍用標準），DIN（德國標準）的世界通用的膜厚儀。

二、特性：

1. 可作各種鍍層（多層、合金、多層鍍）的精密測量
2. 除平板形外，還可測量圓形、棒形（細線）等各種形狀
3. 可測量 0.01~300 um 的鍍層
4. 可高精度測量其他方式不易測量的三層以上的鍍層
5. 可對測量資料進行統計處理，以及和主機進行共同管理
6. 可製作非破壞式膜厚儀的標準板。
7. 可檢查非破壞式膜厚儀的測量精度。
8. 由微處理器來進行計算、儲存、思考。
9. 本膜厚儀彩和全對話式操作。因此，只要依照測量條件來進行設定就可測量情況，非常簡單。
10. 由於可儲存 64 個不同的測量情況，所以有相同的測量情況時，就不必再進行設定。每個測量條件可儲存 999 個資料。
11. 我可設定四層鍍層，而每一層均可進行統計處理。例如：測量條件、平均值、最大值、最小值、上下限值、直方圖均可計算並可由列印機印出，製作測量報告很容易。
12. 每種鍍層所需的電解液、敏感度及攪動標準的選擇，均可由微處理器自動判斷、設定。
13. 標準板校正值的計算和設定可自動進行，非常簡單。
14. 測量資料可由通訊網絡來傳輸，所以能和主機共同進行資料管理。
15. 由於分解速度差跑分得很細，因此可縮短測量時間。
16. 可分離測量銅（合金）上的錫（合金）鍍層間的擴散（合金）層。
17. 有表面活性的功能，所以表面處理很容易。我們獨特的測量台（專利）是利用條形彈簧方式，因此操作非常容易。

三、技术指标：

1. 測量範圍：0.01~300 um

地址：臺北縣五股鄉四維路 142 巷 14 弄 14 號

TEL: (02) 2985 2339 FAX: (02) 2987 2070

■地址：東莞市萬江牌樓基工業區興隆街一巷一號

TEL: 0769-22783901 22783902

FAX: 0769-22783903

網址: <http://www.chunghung.com.tw> www.c-hungtech.comE-mail: yongchangtest@yahoo.com.tw

2. 解析力: 0.001 um
3. 本機精確度: $\pm 1\%$
4. 測量面積: 3.4、2.4、1.7 ϕ mm
5. 電解速度: 250、125、50、25、12.5、5、2.5、1.25nm/sec
6. 測量單位: um、nm、mil、MI 四種
7. 感應方式: 11 段式調整控制
8. 可測鍍層: **金、銀、化學鍍、鋼、硬鍍、裝飾鍍、鋅、鎳、錫、鉛、銅、鈷、鎳、鐵、雙重鍍、三重鍍、黑鍍**
9. 可測合金屬: 錫鋅合金、錫鉛合金、銅鋅合金、鎳鈷合金、鎳鐵合金
10. 誤差可校正範圍: $\pm 15\%$
11. 輸出功能: 可由印表機列印測量資料及統計
12. 顯示幕功能: LED & LED4 排 40 位元元液晶石英顯示幕
13. 本體尺寸: 300×250×150 (W×H×D) mm
14. 本體重量: 3.0kg
15. 使用電壓: AC110V (220V) /50, 60Hz

四、基本配備:

- | | |
|-------------------------|-----|
| 1. 操作主機 | 1 台 |
| 2. 印表機 | 1 台 |
| 3. 萬能測量台 | 1 |
| 4. 陰陽極接線 | 1 |
| 5. 空氣攪拌管 | 1 |
| 6. 標準厚度片 | 1 |
| 7. 電解液(100ml) k-46 k-54 | 各 1 |
| 8. 清潔液(100ml) | 1 |
| 9. 橡皮測頭 A、B、C | 各 1 |
| 10. 不銹鋼槽 A、B | 各 1 |
| 11. 廢液瓶、清洗瓶、 | 各 1 |
| 12. 中、英文操作說明書 | 各 1 |

