

# IQC檢驗設備介紹

制作：IQC

## 2.5D Projector 投影儀



Maker (製造商): YNCA

Model (型號): YC-ML600CNC

現在處所: IQC

用途:

測量精準較高的尺寸,例:

1. PCB上孔到孔的距離;
2. 孔到板邊的距離;
3. 板邊到板邊的距離;
4. 孔的半徑,直徑測量等.

# X光譜檢測儀

## X-ray Fluorescence Spectrometer



Maker (製造商): HORIBA

Model (型號): XGT-1000WR

現在處所: IQC

用途:

用於分析材料的成份分析

主要分析成份:

Pb.Cd.Hg.Cr6+.Br

# V-CUT殘厚儀

## V-Cut thickness Gauge



- Maker (製造商): E-Xellent
- Model (型號): SUN-188
- Range(範圍) : 0~12.7mm/0.5", 25.4mm/1.0"
- 現在處所: IQC
- 用途: 測量V-CUT深度

# 數位高度尺&大理石平台

## Hight Gauge & Marble platform



- Maker (製造商): Mitutoyo
- Range(測量範圍): <300mm
- Tolerance(誤差): 0.01
- 現在處所: IQC
- 用途: 將待測PCB放在大理石平台,測量板彎,板翹.

# 孔徑規-1

## Bore Gauge-1



- **Maker (製造商):**  
PINGAUGESET
- **Model (型號):**  
EP-OB(0.5MM-1.00MM)
- **現在處所:** IQC
- **用途:** 測量PCB孔的直徑

# 孔徑規-2

## Bore Gauge-2



- Maker (製造商): TEXPERT
- Model (型號):  
1.22MM-5.0MM
- 現在處所:IQC
- 用途: 測量PCB孔的直徑

# 體視顯微鏡

## Microscope



- Maker (製造商): 江南新興
- Model (型號): ZOOM645
- Range(範圍): 8X~50X
- 現在處所: IQC
- 用途: 外觀檢查輔助

# 放大鏡 Magnifier



- Maker (製造商): SK
- Model (型號): SK-A
- 現在處所: IQC
- 用途: PCB外觀檢查輔助

# 游標卡尺

## Caliper



- Maker (製造商): Mitutoyo
- Model (型號): 150MM
- Tolerance(誤差): 0.01mm
- 現在處所:IQC
- 用途: PCB的長,寬,厚測量

# 數字高斯計

## Digital Gauss meter



- Maker (製造商): KANETEC
- Model (型號): TM-701
- Tolerance(誤差) : 0.1mT
- 現在處所:IQC
- **用途:**直流磁場磁通量測量,交流磁場磁通量測量,磁極測量.

# 數顯千分尺

## Digital micrometer



- Maker (製造商): Mitutoyo
- Model (型號): IP65 MDC-1 PJ
- Tolerance(誤差) : 0.001mm
- 現在處所:IQC
- 用途:測量一些要求較精密與直徑較小的材料

# 木材水份計

## Wood moisture meter



- Maker (製造商): STRONG HAND
- Model (型號): MT-100C
- Tolerance(誤差)：未滿20%， $\pm 0.5\%$ .20%以上,  $\pm 1\%$ .
- 現在處所:IQC
- 用途:測量一般木材（如棧板）的含水量（操作溫度0~40度）

# 橡膠硬度計

## Rubber Sclerometer



- Maker (製造商): 錫晶
- Model (型號): LX-A
- 現在處所: IQC
- 用途: 一般橡膠、合成橡膠、軟橡膠、多元脂、皮革等硬度測量 (符合标准 DIN53505, ASTM D2240 ISO/R868, JIS R7215 )

# LCR測試儀WK-4237

## LCR meter



- Maker (製造商): WAYNE KERR
- Model (型號): 4237
- 現在處所:IQC
- 用途:L,C,R材料測試

# LCR測試儀

LCR meter



- Maker (製造商): HP
- Model (型號): HP4284A
- 現在處所: IQC
- 用途: L, C, R 材料測試

# 絕緣電阻測試儀

## Insulation Resistance Tester



- Maker (製造商): 同惠電子
- Model (型號): TH2683
- 現在處所: IQC
- 用途: ESD材料的阻抗

# ***The End***

