

Precise. Reliable. Proven.



CATALOG

化合物半導體測試目錄
2018

Precise. Reliable. Proven.



CATALOG

化合物半導體測試目錄
2018

高精度分光光譜儀 GAMMA GS-1220/1290

- 光譜測試250~1100nm, 波長精度 $\pm 0.5\text{nm}$, 光強精度 $\pm 1\%$
- 可搭配積分球, 套筒, 視角測量, 溫控平臺, 測試夾具等選件
- 可選配標準光源進行系統自校準, 追溯NIST標準



手動晶片探針台 Pegasus PG101W

- 支持4-8"晶圓手動點測
- 可定制chuck盤for不同類型晶圓測量
- 客制化Laser diode測量系統
- 客制化LED EL測量系統
- 適用於品管抽測和來料檢驗



LED視角測試機/配光曲線量測儀 WEIMIN VA-289

- 多機型可提供, 測試不同LED樣品的發光視角圖, 包括: LED晶片, LED封裝成品(單晶、多晶), 以及LED燈具
- 可繪製2D/3D立體光場圖
- 測試參數: VF, IR, VFD, DVF, Vz等; WLP, WLD, WLC, LOP/lv/le, (x,y), CCT, HW, Purity等



新一代0.2 μm 級掌上型 塵埃顆粒計數儀 Teich Pro 202

- 200nm~10 μm 顆粒測量
- 10nm解析度
- 高精度、高重複率
- 手持、輕便
- 即時測試報告顯示
- 開創性技術



人體綜合接地測試儀 QTI-RM-120/920A

- 同時測試防靜電腕束和防靜電鞋(左右腳分測)及人體接地電阻等級測試
- 腕束測試範圍: 750K Ω ~35M Ω
- 測試精度: $\pm 5\%$ (< 1M Ω 範圍)
 $\pm 10\%$ ($\geq 1\text{M}\Omega$ 範圍)
- 可再接門禁開機, 實現TCP/IP通訊
連接網路管理
- 測試時間 < 1.5s, 符合61340-5-1規範/
ANSI/ED S20.20等規範



LD測試分選機/LD插拔機/ LD LIV盤測機/LD老化測試機 HON-JER HJ-LD

- 光資與光通應用的TO46、TO56測試分Bin系統
- 波長範圍: 300nm~1100nm與1100nm~1700nm
- 測試功能: LIV(lth, lop, Vop, Pop, Kink, Im, Id...), SMSR, WL等
- 帶PD的LD測試模式: 可經軟體切換 A-Type, B-Type, C-Type
- 全自動機型與半自動機型均可提供



光譜色彩照度計/分光輻射照度計 OPTIMUN SRI-2000

- 可精確測量各類型發光體, 掌上型單機觸控式螢幕操作, 內建SD卡存儲功能, 可通過USB下載資料至PC
- 軟體與附件為模組配置, 多種應用: 光功率計(LED/LD), 光譜色彩輝度計(LCD、OLED及背光), 光譜色彩照度計(LED照明與傳統燈具), 醫療燈(無影燈)輻射照度計, LED植物燈量測儀, UV照度計(UVA/UVB/UV-C, 固化與曝光)
- 增購選件, 擴展應用: LED標準機(絕對值測試), 透射率/反射率量測儀, 霧度/透射率量測儀, 螢光粉/螢光片量測儀, LED發光視角量測儀/配光曲線量測儀



抗靜電能力測試儀 TET Ecdm-400E/800E

- 實現四種測試模式: HBM(人體放電模式); MM(機器放電模式); D-CDM(直接充電元器件放電模式); F-CDM(感應充電元器件放電模式)
- 測試電壓: 0~ $\pm 400\text{V}$ /4000V(Ecdm-400E), 0~ $\pm 8000\text{V}$ (Ecdm-800E)
- 另有失效判斷和電荷測量功能可選
- 電壓解析度: 1V(400E/800E)
- 可重複1~99個波形測試或連續測試
- 符合ESDA, JEDEC, IEC, AEC等標準規範
- 可應用於Wafer Level測試



自動靜電放電模擬器 ETS 9910PinScan/9910PinPulse

- 電壓範圍: $\pm 5\text{V}$ ~ $\pm 8\text{KV}$
- HBM (100pF / 1,500 Ω): $\pm 5\text{V}$ ~ $\pm 8\text{KV}$, 符合MIL STD.883E, ANSI/ES-DA/JEDEC JS-001
- MM (200pF / 0 Ω): $\pm 5\text{V}$ ~ $\pm 2\text{KV}$, 符合ANSI/ESDA S5.2-2012
- HMM (150pF / 330 Ω): $\pm 5\text{V}$ ~ $\pm 5\text{KV}$, 符合IEC 61000-4-2
- PinScan最高支持128Pins自動測試



可攜式靜電分析套裝 Trek 511/1501

- 包括靜電場強計511以及套裝面板與充電器可用於離子風扇測試
- 場強計量程可調, L: $\pm 2\text{KV}$; H: $\pm 20\text{KV}$, 精度5%
- 包括表面電阻計TREK1501可連接標準5磅重錘探頭, 可做符合ANSI標準測試
- 電阻計量程103 Ω ~1012 Ω , 精度10%讀值
- 性價比極高的產線靜電整體解決方案



QUATEK^{int'l. Ltd.}

德技先進有限公司台灣分公司

(台北)台北市內湖區內湖路一段308號4樓

郵編：11493

電話：+886-2-27973357

傳真：+886-2-27973957

(新竹)新竹縣竹北市嘉豐六路一段96號2樓

郵編：30271

電話：+886-3-6577776

傳真：+886-3-6577779

(高雄)高雄市三民區大順二路60號3樓之1

郵編：80787

電話：+886-7-3855821

傳真：+886-3-6577779

<http://www.quatek.com.tw>

E-mail:sales@quatek.com.tw

QUATEK^{Inc. SH}

德儀国际贸易(上海)有限公司

(上海)上海市中山西路2025號永升大廈2112室

郵編：200235

電話：+86-21-64813366

傳真：+86-21-64813369

(北京)北京市朝陽區紅軍營南路15號院瑞普大廈C座506

郵編：100012

電話：+86-10-82250468

傳真：+86-10-82250814

(深圳)深圳市寶安區13區寶通大廈2509室

郵編：518133

電話：+86-755-33815218

傳真：+86-755-33815099

(西安)西安市高新區唐延南路逸翠園i都會3號樓1單元528室

郵編：710065

電話：+86-29-88825124

(成都)成都市高新區吉泰五路88號香年廣場T2-2510室

郵編：610061

電話：+86-28-86286355

(廈門)廈門市湖裡區高林村田裡社47號

郵編：361009

電話：+86-592-5323890

(合肥)合肥市瑤海區勝利路鐵路琅琊社區18棟408室

郵編：241008

電話：+86-13514913729

(南昌)南昌市青山湖區順外路錦湖花園3棟1單元803室

郵編：330029

電話：+86-18970998127

(蕪湖)蕪湖市鳩江區經濟技術開發區玫瑰園3-2-803室

郵編：241008

電話：+86-18055383285

<http://www.quatek.com.cn>

E-mail:sales@quatek.com.cn



V2.0T 2018.04

QUATEK

sales@quatek.com.tw

高精度分光光譜儀 GAMMA GS-1220/1290

- 光譜測試250~1100nm, 波長精度 $\pm 0.5\text{nm}$, 光強精度 $\pm 1\%$
- 可搭配積分球, 套筒, 視角測量, 溫控平臺, 測試夾具等選件
- 可選配標準光源進行系統自校準, 追溯NIST標準



手動晶片探針台 Pegasus PG101W

- 支持4-8"晶圓手動點測
- 可定制chuck盤for不同類型晶圓測量
- 客制化Laser diode測量系統
- 客制化LED EL測量系統
- 適用於品管抽測和來料檢驗



LED視角測試機/配光曲線量測儀 WEIMIN VA-289

- 多機型可提供, 測試不同LED樣品的發光視角圖, 包括: LED晶片, LED封裝成品(單晶、多晶), 以及LED燈具
- 可繪製2D/3D立體光場圖
- 測試參數: VF, IR, VFD, DVF, Vz等; WLP, WLD, WLC, LOP/lv/le, (x,y), CCT, HW, Purity等



新一代0.2 μm 級掌上型 塵埃顆粒計數儀 Teilch Pro 202

- 200nm~10 μm 顆粒測量
- 10nm解析度
- 高精度、高重複率
- 手持、輕便
- 即時測試報告顯示
- 開創性技術



人體綜合接地測試儀 QTI-RM-120/920A

- 同時測試防靜電腕束和防靜電鞋(左右腳分測)及人體接地電阻等級測試
- 腕束測試範圍: 750K Ω ~35M Ω
- 測試精度: $\pm 5\%$ (<1M Ω 範圍)
 $\pm 10\%$ ($\geq 1\text{M}\Omega$ 範圍)
- 可再接門禁開機, 實現TCP/IP通訊
連接網路管理
- 測試時間 < 1.5s, 符合61340-5-1規範/
ANSI/ED S20.20等規範



LD測試分選機/LD插拔機/ LD LIV盤測機/LD老化測試機 HON-JER HJ-LD

- 光資與光通應用的TO46、TO56測試分Bin系統
- 波長範圍: 300nm~1100nm與1100nm~1700nm
- 測試功能: LIV(lth, lop, Vop, Pop, Kink, Im, Id...), SMSR, WL等
- 帶PD的LD測試模式: 可經軟體切換 A-Type, B-Type, C-Type
- 全自動機型與半自動機型均可提供



光譜色彩照度計/分光輻射照度計 OPTIMUN SRI-2000

- 可精確測量各類型發光體, 掌上型單機觸控式螢幕操作, 內建SD卡存儲功能, 可通過USB下載資料至PC
- 軟體與附件為模組配置, 多種應用: 光功率計(LED/LD), 光譜色彩輝度計(LCD、OLED及背光), 光譜色彩照度計(LED照明與傳統燈具), 醫療燈(無影燈)輻射照度計, LED植物燈量測儀, UV照度計(UVA/UVB/UVC, 固化與曝光)
- 增購選件, 擴展應用: LED標準機(絕對值測試), 透射率/反射率量測儀, 霧度/透射率量測儀, 螢光粉/螢光片量測儀, LED發光視角量測儀/配光曲線量測儀



抗靜電能力測試儀 TET Ecdm-400E/800E

- 實現四種測試模式: HBM(人體放電模式); MM(機器放電模式); D-CDM(直接充電元器件放電模式); F-CDM(感應充電元器件放電模式)
- 測試電壓: 0~ $\pm 400\text{V}$ /4000V(Ecdm-400E), 0~ $\pm 8000\text{V}$ (Ecdm-800E)
- 另有失效判斷和電荷測量功能可選
- 電壓解析度: 1V(400E/800E)
- 可重複1~99個波形測試或連續測試
- 符合ESDA, JEDEC, IEC, AEC等標準規範
- 可應用於Wafer Level測試



自動靜電放電模擬器 ETS 9910PinScan/9910PinPulse

- 電壓範圍: $\pm 5\text{V}$ ~ $\pm 8\text{KV}$
- HBM (100pF / 1,500 Ω): $\pm 5\text{V}$ ~ $\pm 8\text{KV}$, 符合MIL STD.883E, ANSI/ES-DA/JEDEC JS-001
- MM (200pF / 0 Ω): $\pm 5\text{V}$ ~ $\pm 2\text{KV}$, 符合ANSI/ESDA S5.2-2012
- HMM (150pF / 330 Ω): $\pm 5\text{V}$ ~ $\pm 5\text{KV}$, 符合IEC 61000-4-2
- PinScan最高支持128Pins自動測試



可攜式靜電分析套裝 Trek 511/1501

- 包括靜電場強計511以及套裝面板與充電器可用於離子風扇測試
- 場強計量程可調, L: $\pm 2\text{KV}$; H: $\pm 20\text{KV}$, 精度5%
- 包括表面電阻計TREK1501可連接標準5磅重錘探頭, 可做符合ANSI標準測試
- 電阻計量程103 Ω ~1012 Ω , 精度10%讀值
- 性價比極高的產線靜電整體解決方案



QUATEK int'l. Ltd.

德技先進有限公司台灣分公司

(台北)台北市內湖區內湖路一段308號4樓

郵編：11493

電話：+886-2-27973357

傳真：+886-2-27973957

(新竹)新竹縣竹北市嘉豐六路一段96號2樓

郵編：30271

電話：+886-3-6577776

傳真：+886-3-6577779

(高雄)高雄市三民區大順二路60號3樓之1

郵編：80787

電話：+886-7-3855821

傳真：+886-3-6577779

<http://www.quatek.com.tw>

E-mail:sales@quatek.com.tw

QUATEK Inc. SH

德儀国际贸易(上海)有限公司

(上海)上海市中山西路2025號永升大廈2112室

郵編：200235

電話：+86-21-64813366

傳真：+86-21-64813369

(北京)北京市朝陽區紅軍營南路15號院瑞普大廈C座506

郵編：100012

電話：+86-10-82250468

傳真：+86-10-82250814

(深圳)深圳市寶安區13區寶通大廈2509室

郵編：518133

電話：+86-755-33815218

傳真：+86-755-33815099

(西安)西安市高新區唐延南路逸翠園i都會3號樓1單元528室

郵編：710065

電話：+86-29-88825124

(成都)成都市高新區吉泰五路88號香年廣場T2-2510室

郵編：610061

電話：+86-28-86286355

(廈門)廈門市湖裡區高林村田裡社47號

郵編：361009

電話：+86-592-5323890

(合肥)合肥市瑤海區勝利路鐵路琅琊社區18棟408室

郵編：241008

電話：+86-13514913729

(南昌)南昌市青山湖區順外路錦湖花園3棟1單元803室

郵編：330029

電話：+86-18970998127

(蕪湖)蕪湖市鳩江區經濟技術開發區玫瑰園3-2-803室

郵編：241008

電話：+86-18055383285

<http://www.quatek.com.cn>

E-mail:sales@quatek.com.cn



V2.0T 2018.04

QUATEK

sales@quatek.com.tw