

EOS/ESD Total Solution



静电解决方案产品目录  
2018

## 靜電放電偵測

### 靜電放電事件偵測儀 Trek 901HS

- 外接式主動型探頭，具有探測範圍廣和靈敏度高的特性(10V CDM靈敏度)
- 另配被動式探頭(100V CDM靈敏度)
- 不受其他EMI信號干擾
- 五個LED顯示靜電放電強度
- 內建式蜂鳴器，實現報警功能



## 靜電電壓量測

### 掌上型靜電電壓表 Trek 520/523/876/884

- 測量範圍：0~±2kV DC (520和876)  
0~±20kV DC (523和884)
- 非接觸式精確測量物體表面靜電電壓
- 精度：5% (滿量程)
- 測量探頭至被測物表面距離：5~25mm
- 被測物面積範圍：φ25~175mm
- 可以測量機台內部之靜電電壓 (876/884帶電線延長探頭)



### 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: ±2KV; H: ±20KV，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103Ω~1012Ω，精度10%讀值
- 性價比極高的產線靜電整體解決方案



## 靜電消除器(離子風扇)評估測量



### 靜電消除器檢測儀(CPM) Trek 156A/157/158A

- 156A：3 1/2 LED顯示
- 157：自動測試保存資料
- 158A：觸控面板全自動測試
- 精度：±1V
- 測試模式：
  - 正/負電壓消散±1000~±100V (可設定起止電壓值)
  - 正/負離子平衡度測試
- 配有標準6"面板和1"小面板，並可選配高溫測試面板與超薄
  - 內置可充電電池，無需外接電源操作自動存儲多組測試資料，並通過USB
  - 介面與PC通信 (TREK157/158A)
  - 可選配DI-Water摩擦電壓測試探頭
  - 選配條碼掃描並通過藍牙通訊



DI Water 電壓測試探頭

### 離子風扇平衡度監測儀 TREK PD04002A

- 充電電壓：0~±55V
- 測試精度：滿量程0.2%
- 充電板電容：20pF~4pF
- 工作環境：-60°C~160°C，RH最高至80%



## 表面電阻量測

### 表面電阻計 Trek 152-1

- 測量範圍：103~1013Ω
- 測量精度：103~1012Ω 範圍：±5%  
1013Ω 範圍：±8%
- 6種不同測量功能探頭可選擇
  - 152P-CR-1同心圓探頭可符合IEC與ESDA規範，用於測量表面電阻值和體電阻值
  - 152BP-5P重錘式點對點探頭，符合ANSI/ESD-STM4.1規範測量表面電阻值
  - 152P-2P點對點小探頭可用於測量小面積或高低不平之表面電阻值
  - 人體測試探頭測試人體對地電阻
  - 微型電阻探頭可以任意放置和測量物體之體電阻值
  - 恒定面積與壓力電極(CAFE)測試符合ANSI-ESD SP15.1-2011規範



CAFE 測試電極

### 表面電阻測試儀 Wolfgang METRISO 3000/B530

- 測試電壓：DC 10V, 100V和500V
- 測試電流：1mA≤I≤1.3mA
- 測試範圍：低電阻：0~10KΩ  
高電阻：1KΩ~1.2TΩ
- 探頭配置：點對點重錘探頭Model850 (2.27kg/直徑63.5mm)
- 具備溫濕度測量功能及50000組資料存儲
- 另可選配其他探頭
- 掌上型人體接地電阻測試接頭



### 高精度接觸式靜電電壓表 Trek 821HH/820/800

- 測量範圍：0~±100V DC或AC峰值(800)  
0~±2kV DC或AC峰值(820/821)
- 精確度：±0.1%(滿量程)(800/820)  
±1%(滿量程)(821)
- 頻率：1kHz(821)、5kHz(820)、12kHz(800)
- 適用於半導體業、LCD、電子裝配業中針對微小元件的靜電分析



### 靜電監測儀 Trek 541A/542A

- 測量範圍：
  - ±1kV DC或peak AC (TREK 541A-1)
  - ±100V DC或peak AC (TREK 541A-2)
  - ±10kV DC或peak AC (TREK 542A-1)
  - ±20kV DC或peak AC (TREK 542A-2)
- 測量精度：541A±1% 讀值  
542A：±5%讀值，±0.2%滿量程
- LCD螢幕顯示當前電壓並記錄正負測量峰值
- 電壓輸出監控器實現遠距離監控
- USB通信介面
- 可設置正負電壓上下限報警
- 可加配人體帶電壓測量功能



### 高精度非接觸式靜電電壓表 Trek 344/PD06078(四通道)

- 測量範圍：0~2KV/10KV DC或Peak AC
- 精度：優於滿量程0.05%或0.2%
- 能滿足高精度表面電壓的測試需求



## 靜電監控解決方案

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: 750KΩ~35MΩ
- 測試精度:  $\pm 5\%$  ( $< 1\text{M}\Omega$ 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/ESD S20.20等規範

無線靜電監控系統  
QTI-VM-QSW

- 可搭配TREK/WWG多款靜電監控感測器
- 業界唯一支援真空傳輸, 可適用於OLED蒸鍍設備內安裝
- 支援多種無線傳輸方式藍牙/WIFI/ZIGBEE, 穩定傳輸, 擴充方便
- 支援B/S架構, 多層許可權管理監控資料, 即時報警發送至手機或郵箱
- 支援客戶MES/CIM/PLC控制 等多形式管理

無線靜電接地  
監控系統  
QTI-RM-G1800

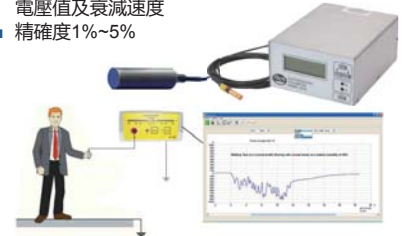
- 監控腕帶、桌墊和設備接地電阻大小並即時報警
- 自帶校準功能, 開機自檢
- 無線資料傳輸開放資料介面, 可連接客戶MES
- 報警值即時/定時發送至PC或手機端
- 軟體生成分析報告, 說明客戶評估耗材更換頻率
- 大幅提升靜電監控水準, 有效節省人力

靜電放電事件監控系統  
QTI-ED-QSW

- 用於機台內部靜電放電事件報警偵測與即時報警
- 無線傳輸報警事件, 可與MES等系統交互聯動
- 搭配軟體輸出報告, 與產品批次結合, 軟體分析良率與ESD相關性
- 可選配溫濕度sensor結合測試

人體電壓監控系統  
Trek 541A/542A/  
Wolfgang WT5000

- 按照最新ANSI S20.20 要求測試人體靜電電壓
- 搭配軟體分析人員與各種材料摩擦或者行走時的電壓值及衰減速度
- 精確度1%~5%

防靜電腕束/桌面監測儀  
Statico S2555/S2771/S2772

- Model S2555同時監測單介面防靜電腕束和桌面; 防靜電腕束電阻 $> 6.5\text{M}\Omega$ 或桌面電阻 $> 6.8\text{M}\Omega$ 報警
- Model S2771可同時監測一個雙介面腕束或兩個單介面腕束, 以及一個靜電接地點
- Model S2772可同時監測2個雙口腕束或4個單介面腕束, 以及一個靜電接點

防靜電腕束監測儀  
Statico S2221/S2222/S2333

- 面板開關控制工作狀態
- 可同時監測腕束是否有連接, 是否與皮膚良好接觸, 連接線是否導通並接地, 腕束內阻是否為 $1\text{M}\Omega$
- S2221為單通道; S2222為雙通道
- 6V DC電池供電



## 其它靜電相關測量儀

防靜電屏蔽袋測試儀  
ETS 4431T

- 根據ESD S11.31測試規範設計
- 測試電壓範圍:  $+800\sim+1200\text{V}$
- 測量波形上升時間:  $6\pm 2\text{ns}(0\Omega)$ ;  $< 20\text{ns}(500\Omega)$
- 測量波形下降時間:  $150\pm 15\text{ns}(0\Omega)$ ;  $200\pm 20\text{ns}(500\Omega)$
- 整體解決方案, 載入電壓符合
- 規範EIA-541和MIL-PRF-81705D

防靜電材料消散特性測試儀  
ETS 4406

- 通過靜電消散時間測試防靜電材料的品質
- 測試電壓:  $\pm 600\sim 5.5\text{kV}$
- 顯示時間:  $0\sim 99.99\text{s}$
- 解析度:  $0.001\text{s}$
- 配有各式夾具滿足客戶
- 測試不同材料的需求

納庫表  
ETS 230

- 測量範圍:  $0\sim 20/200/2000\text{nc}$
- 解析度:  $0.01\text{nc}$
- 包含法拉第杯/桶
- 內置標準源, 用於自校



## HBM TLP測試分析系統 Barth 4003TLP

- 納秒級高速脈衝高電壓TLP測試分析系統，可以用於對積體電路中防靜電電路人體帶電放電模式的測試評估及I/V特性曲線採集
- $\pm 1.5\%$ 測量精度
- 可用於Package形式的組件測試(附48-pin DIP測試夾具)
- 也可用於Wafer形式的測試，可選配Model 45002測試探針座
- 脈衝電壓：0~500V, 1000V(開路)
- 脈衝電流：0~10A@50 $\Omega$ , 20A(開路), 30A(選件)



## CDM TLP測試分析系統 Barth 4012 VFTLP+

- BARTH 4012 VFTLP+超高速TLP測試系統，可以用於積體電路中防靜電電路的元器件帶電放電模式評估與分析，並採集其I/V曲線
- 100ps的最快脈衝上升沿
- 脈衝寬度：1ns, 2ns, 5ns, 10ns(標準)
- 脈衝電壓：0~500V, 1000V(開路)
- 脈衝電流：0~10A@50 $\Omega$ , 20A(開路), 30A(選件)



## 抗靜電能力測試儀 TET Ecdm-400E/800E

- 實現四種測試模式：HBM、MM、D-CDM、F-CDM
- 測試電壓：0~ $\pm 400$ V/4000V(Ecdm-400E), 0~ $\pm 8000$ 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



## 全自動ESD及門鎖效應測試儀 TET 7000 系列

- 可實現HBM, MM和Latch up測試並符合MIL、EIA/JEDEC、JEITA、AEC、ESDA等標準
- 測試Pin數最多可達1024Pins
- 其選項溫度爐可進行高達125°C的門鎖效應測試
- 其選項數碼顯微鏡可偵測門鎖效應圖形

## 全能型TLP測試分析系統 ESDMC ES-621

- 7種不同脈寬與上升沿可調
- 最大支援120A大電流測試模組
- 可集成TLP、VFTLP、HMM測試組件
- 操作簡便，性價比極高



## 靜電槍 ETS 930D ESD Gun

- 電壓範圍： $\pm 100$ V~ $\pm 26000$ V(選件可達 $\pm 30000$ V)
- 接觸放電/空氣放電模式
- 可客制化放電電路模組
- 根據HBM, IEC, MIL和Automotive標準進行測試

## HMM抗靜電測試系統 Barth 4702 IEC-50

- 排除槍式測試儀的問題，實現人體機器放電模型測試
- 針對晶圓等級測試，可通過探針連接電極
- 所有脈衝電流都被示波器記錄
- 電壓範圍：500V~23KV
- 最大電流：75A PEAK/50 $\Omega$ 負載
- 脈衝上升時間：0.7~1.0ns
- 符合IEC-50規範



## 全自動抗靜電能力測試儀 TET M1200

- HBM, MM, CDM, LATCH-UP測試一體機，符合MIL, EIA/JEDEC, AEC, ESDA測試標準
- 測試電壓：0~ $\pm 8$ KV
- 最高支持256Pin的測試
- 搭配CCD選件可測試更小面積的產品



TET M1200  
全自動測試系統

## 全自動CDM測試儀 TET CDM-550

- 可實現全自動的D-CDM和F-CDM測試
- 可測量破壞電壓和能量
- 可測量放電電流和電荷量
- 最多可實現同時測試10顆元器件及1024Pins
- 符合EIAJ、ESDA、JEDEC標準



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

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



## 環境實驗箱 ETS 5532

- 熱電冷卻和加熱系統
- 大容量除濕泵除濕，超聲波濕度控制
- 前門尺寸：81X36cm
- 側門尺寸：36x10cm



## HDC-AC離子風扇 SSD BF-2MA-LV

- 超低離子平衡度離子風扇
- 使用最新的HDC-AC放電技術
- 離子平衡度：小於±1V
- 衰減時間：小於3S(30mm)
- 保養週期長，無需經常清潔



## 超輕薄高速寬面積靜電消除器 SSD DB-X4MB

- 覆蓋範圍超過40cm
- 結合SSD HDC-AC技術，表現為極少的灰塵粘附與更好的穩定性，延長放電針壽命
- 優於5V平衡電壓，3秒內衰減1000V靜電



## 棒型靜電消除器 SSD CABX

- 離子平衡度：±30V(距離 300 mm, 氣量0.3 MPa)
- 風量：0.01~0.5 MPa
- 氣源：乾燥潔淨空氣
- 溫度範圍：5~40°C
- 環境濕度：15%~85%
- 尺寸：350~3100×92×29mm(W×H×D)
- 結合SSD HDC-AC技術，表現為極少的灰塵粘附與更好的穩定性，延長放電針壽命
- CABX-HW系列可更快速的消除靜電
- CABX-LW系列可降低氣量消耗



## 風扇式靜電消除器 SSD BF-OHP3A

- 除靜電時間：5s內(0.8m)/10S內(1.2m)
- 異常判定：高電壓產生異常時報警
- 可以調節風速
- 結合SSD HDC-AC技術，表現為極少的灰塵粘附與更好的穩定性，延長放電針壽命



## 靜電消除風槍 SSD AGZIII

- 放電方式：高頻交流針尖放電
- 離子平衡度：±15 V
- 輸出電壓：2.5 kV AC
- 環境溫度：0~40°C/65%相對濕度
- 氣量範圍：0.05~0.6MPa
- 尺寸：164.6×25×135.8mm(L×W×H)
- 重量：大約200g
- 報警功能：無高壓輸出時LED顯示報警



## 其它無塵室應用儀器

### 塵埃顆粒線上監控儀 HalTech RPC200

- 同時監控雙通道塵埃顆粒
- 網路不間斷傳輸資料
- 自動取樣可設置報警限值
- CE認證可追溯NIST校準



## 微型離子消除器 SSD ZappII-LS

- 適合小面積，近距離的離子消除
- 離子平衡度：< ±5V (50mm)
- 放電針易保養清潔
- 探頭連接線1~5米可選



## 組合式多用途離子風扇 SSD BF-6MB

- 平衡度：±5V以下(距離300mm)
- 衰減時間：1.5秒以下(距離300mm風速最大)
- 風量：1.4~3.2m<sup>3</sup>/min×3風扇
- 風速：0.8~1.0m/s(距離300mm中央)
- 使用環境：周圍溫度：0~40°C  
周圍濕度：15~85%
- 尺寸：566×146×69.5mm(W×H×D)
- 重量：約3100g
- 噪音：61dB(A)(距離1m)
- 結合SSD HDC-AC技術，表現為極少的灰塵粘附與更好的穩定性



## 高頻桌上型AC離子風機 SSD BF-80/120/160

- 覆蓋範圍80~160cm
- 離子平衡度小於±20 V, 衰減時間小於3秒
- 氣流垂直高度可以調整，易於維護



## 超小型多功能離子風扇 SSD BF-SZAIIS

- 平衡度：±10V以下
- 輸入電壓：DC24V±5%
- 功率：5VA
- 風量：0.2~0.30m<sup>3</sup>/min
- 使用環境：周圍溫度：0~40°C;  
周圍濕度：15~65%RH
- 尺寸：70×81×45mm(W×H×D)
- 重量：約370g
- 噪音：48dB(A)(距離1m)



## 高頻噴嘴式靜電消除器 Trek 950

- 體積小，易清潔
- 高頻電量放電
- 自動放電針異常報警
- 可搭配多種噴嘴實現不同應用



## 新一代0.2μm級掌上型 塵埃顆粒計數儀 Teilch Pro 202

- 200nm~10μm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



## 滿足各種應用的

## 防靜電工程塑料系列塑膠

- 表面電阻值106~1012Ω
- 精確控制材料電阻值
- 穩定的表面電阻和體電阻
- 極少量的氣體外泄(Outgassing)
- 低塵埃污染
- 可適用於機械加工和注塑兩種模式
- 耐高溫, 抗化學腐蝕

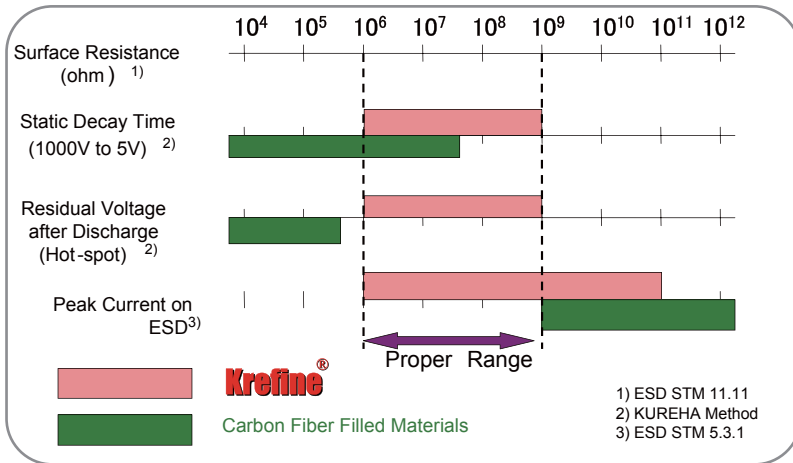
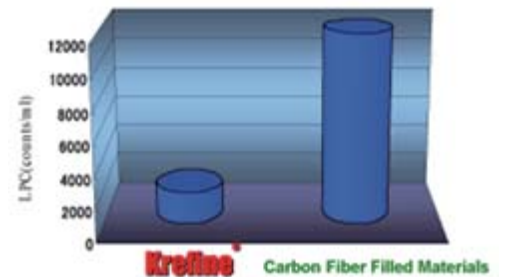
## 應用

- Wafer carriers
- FOUP
- IC test socket
- Burn-in socket
- LCD related parts
- Storage trays
- Chip carriers
- Equipment cases
- Cassettes
- Tweezers

## 各種防靜電工程塑料材料的選擇

- PEEK,LCP,PES,PPS,PBI,PEI,PBT,PC,POM,PMMA,Others
- 電阻值: Krefine type A : 1010~1012Ω  
Krefine type B : 108~1010Ω  
Krefine type C : 106~108Ω
- 標準片材: 500×500×10mm  
500×500×12.5mm  
500×500×20mm  
100×150×5mm

## 樣品



## 美國高科技防靜電陶瓷材料

## CoosTek Cerastat ESD Safe Ceramic

- 出眾的防靜電特性
- 均勻的電阻值, 可精確控制客戶期望之電阻值(103~1012Ω·cm)
- 卓越的機械加工特性
- 極優的微顆粒產生量
- 無外洩氣體, 無可溶解離子產生
- 高強硬度, 耐超高溫

## 應用:

- 各種生產過程中工具
- 操作測試用夾具
- 產品零部件
- 各種手工工具的尖端部份
- 各種易耗部件
- 刀片



## ESD彈性體材料

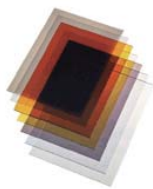
- 無碳橡膠、聚氨酯、丁腈橡膠和丁苯橡膠, 表面電阻107~109Ω
- 低塵埃污染, 彈性體材料的硬度可控制, 肖氏硬度40~92
- 適用於製作吸嘴、防靜電滾輪、防撞材料等



## 高性能防靜電板材

## SEKISUI Eslon DC Plate

- 優良的靜電消散性能
  - 電阻率範圍106~108Ω/□, 防止靜電電荷的累積
  - 靜電消散特性持久, 不受環境濕度影響
- 卓越的光學性能
  - Eslon DC 板材可提供白色, 橙色, 黃色, 煙熏色等透明材質
- 三種基礎工程塑料材料
  - Eslon DC板材基於三種工程塑料材料 PVC, PMMA/丙烯酸和PC聚碳酸酯
- 優良的機加工能力
  - 變形、彎曲等機加工後可保持靜電消散特性不變



## 防靜電透明薄膜

## SEKISUI Eslon DC Sheet G / DC Sheet clean

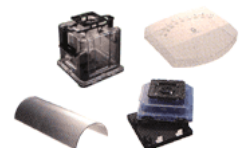
- 優良的靜電消散性能
  - Sheet G薄膜是由PVC混合導電活性劑製成, 表面電阻率108~109Ω/□
  - Sheet Clean薄膜是含金屬物的聚乙烯工程塑料, 通過擠壓成型為三層結構, 上下表面靜電消散層電阻率為1010~1011Ω/□
- 良好的透明性
  - 可通過高頻熱風槍焊接
- Sheet G薄膜具有阻燃性, 通過日本國內防火認證
- Sheet Clean薄膜具有極低的氣體外泄



## 高性能防靜電工程塑料部件/塗層

## SEKISUI Eslon DC3D

- 優良的靜電消散性能
  - 表面電阻率106~108Ω/□, 有效防止靜電電荷累積
  - 靜電消散性能持久, 不受環境濕度影響並可清洗
- 良好的透明度
  - 用作容器或蓋子時, 可清楚的觀察內部
  - > 總透光率: 85%以上
  - > 模糊度: 3%以下
- 多種材料和形狀
  - 以PVC, 丙烯酸/PMMA和聚碳酸酯/PC為標準基礎工程塑料材料
  - 大型真空成型製品及複雜的注塑品都可提供, 滿足不同尺寸和外形要求
  - 表面可做色印、圖片、文字處理





### 防靜電晶圓吸盤 WV-9000系列

- 2"~12"可選
- 有線，無線可選



### 防靜電IC吸筆 PEN-VAC® 系列

- 不同尺寸可選
- 多種吸力強度



### 高級防靜電粘塵墊 EXSEAL

- 可重複利用，特有Urethane黏膠吸附灰塵
- 可吸附輪胎，鞋底，載重車灰塵顆粒
- 僅需簡單擦拭即可清除灰塵重複使用
- 使用壽命3年僅需一次投資，1年回本



### 高級防靜電粘塵筆 EXSEAL

- 使用Urethane特殊黏膠粘附產品上的灰塵
- 無殘留黏膠，質地柔軟不傷產品
- 反復使用清潔方便，多種造型適用不同環境
- 選配黏膠底座1秒清潔灰塵



### 高級防靜電服 Wolfgang Warmbier

- 款式多樣，經久耐用
- 材料為65%滌綸，32%棉，3%碳纖維
- 輕質156g/m<sup>2</sup>
- 防靜電標示
- 機洗支持60°C
- 點對點電阻10<sup>5</sup>~10<sup>7</sup>Ω



### 高級防靜電粘塵輥 EXSEAL

- 防靜電材料10<sup>8</sup>Ω/□，適用於半導體產品
- 特殊自粘性材料無任何殘留，無矽成分不污染產品
- 直接清洗可重複利用



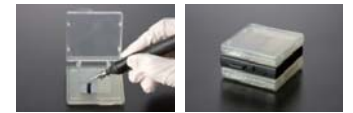
### 高級防靜電文具 Wolfgang Warmbier

- 永久防靜電透明材質
- 有明顯防靜電標示
- 電阻10<sup>9</sup>~10<sup>10</sup>Ω



### 高級防靜電黏膠工件台 EXSEAL

- 利用特殊Urethane凝膠自粘性放置小工件或產品
- 工件獨立無碰撞，無需真空即可拿取產品
- 材料導電可製成Tray



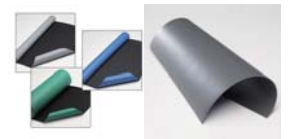
### 高級防靜電腕束及腳腕帶 Statico

- 符合ANSI/ESD S-1.1-2006
- 單/雙通道腕帶可調整長度
- 牢固耐用
- 彈性材料方便穿戴



### 高級防靜電桌墊/地墊 Statico

- 雙/多層防靜電桌墊為產品提供優秀的防靜電及緩衝保護
- 區別於防靜電塗層，我們採用整層的防靜電材質
- 耐磨抗腐蝕
- 地墊有抗疲勞厚層海綿設計，緩衝更佳



### 防靜電噴塗液/地板膠水/清洗液 Wolfgang Warmbier

- 水基適合光滑表面
- 採用輓輪方便施工
- 標準電阻106~108Ω



### 防靜電周轉箱及電路板料架 Wolfgang Warmbier

- 各種尺寸厚度可選
- 永久防靜電
- 電阻範圍104~105Ω

### 防靜電屏蔽袋/防潮袋/尼龍袋 Wolfgang Warmbier

- 有效遮罩靜電，可重複利用
- 防止元器件受潮並防靜電
- 防氧化，顏色尺寸多樣可選



### 高級防靜電標示與膠帶 Wolfgang Warmbier

### 高級防靜電毛刷 Wolfgang Warmbier

- 品種多樣
- 105~107Ω



### 高級防靜電鞋及鞋墊 Wolfgang Warmbier

- 真皮與PU材質供選擇，可提供金屬頭前置
- 皮質柔軟，耐用透氣
- 點對點電阻105~107Ω



### 防靜電計算器/滑鼠/鍵盤

- 外殼採用ESD材質
- 表面電阻穩定，無沾汗現象

QUATEK<sup>int'l. Ltd.</sup>

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<sup>INC. SH</sup>  
德儀國際貿易(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



V7.0T 2018.04

QUATEK

sales@quatek.com.tw