



NaSciTech Inc.

耐琪特國際有限公司

## SMS-1000

- 針對防眩玻璃的光學特性而開發泛用型光學檢測儀
- 是您優化防眩玻璃視覺效果的最佳利器

## SMS-1000

# 檢驗AG玻璃的最佳利器



我們可以定義

- Sparkle  
(閃點/亮點/彩點)
- Distinctness of Image  
(影像清晰度)
- Reflectance Distribution  
(反射光的散射分佈曲線)
- Transmittance Distribution  
(穿透光的散射分佈曲線)

公司主要營業項目：

- 電子產業先進設備儀器代理
- AOI設備及自動化專案
- AG防眩玻璃經銷
- PVD/CVD製作及真空系統解決方案

G<sup>n</sup>

NaSciTech Inc.

耐琪特國際有限公司

羅鴻鈞  
Phone: +886-939-862810  
+86-130-22175816  
Email: akira.io@nascitech.com



NaSciTech Inc.

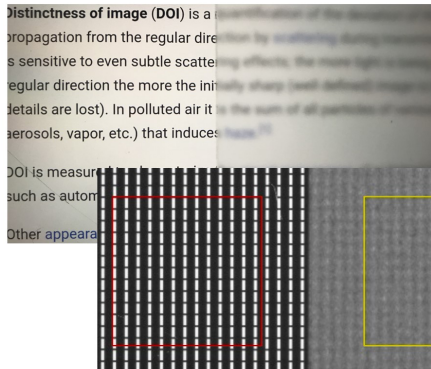
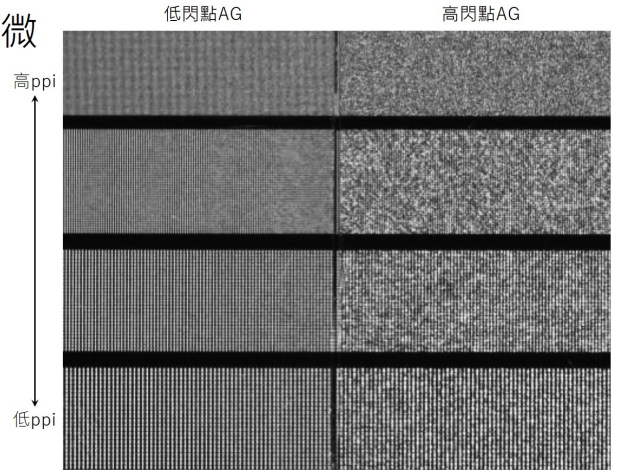
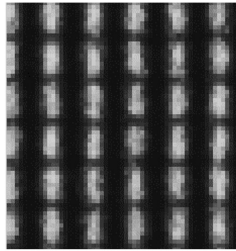
耐琪特國際有限公司

### Sparkle(閃點)：百分比愈低，閃點現象愈輕微

SMS-1000定義閃點現象的嚴重程度，係以將過濾圖像的灰階程度標準差 (Standard Deviation) 除以平均值而得出，其計算公式如下：

$$Sparkle = \sigma / \mu$$

$\sigma$  : standard deviation of sparkle  
 $\mu$  : mean value of sparkled (original) image



### DOI(影像清晰度)：百分比越高，影像越清晰

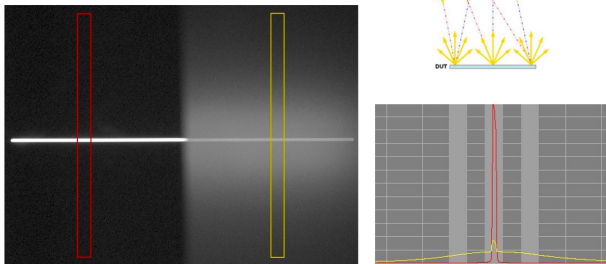
SMS-1000將影像清晰度定義為畫素圖案中每個空間頻率的調變轉換因子 (Modulation Transfer Factor; MTF)，其中沒有防眩光層的樣品會搭配畫素陣列而得到標準形象的調變因子  $M_0$ ，其計算公式如下：

$$MTF = M_{AG} / M_0$$

### RDF、TDF (反射式/穿透式散射分佈)：百分比越高，防眩光能力越強

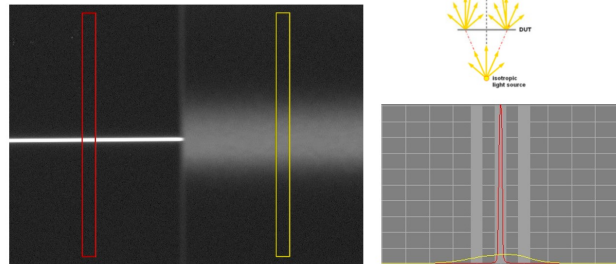
RDF (反射光的散射分佈)：

透過計算線燈源在標準片與AG玻璃上之反射光強度，得出RDF值，其可視角範圍達±10°。



TDF (穿透光的散射分佈)：

透過計算線燈源在標準片與AG玻璃上之透光強度，得出TDF值，其可視角範圍達±10°。



公司主要營業項目：

- 電子產業先進設備儀器代理
- AOI設備及自動化專案
- AG防眩玻璃經銷
- PVD/CVD製作及真空系統解決方案

詳細資訊  
請掃我



G<sup>n</sup>  
NaSciTech Inc.

耐琪特國際有限公司  
Phone: +886-939-862810  
羅鴻鈞 +86-130-22175816  
Email: akira.io@nascitech.com