



# FOQ(數位化鋼件淬火金相分析軟體)

The screenshot displays the FOQ software interface for digital metallographic analysis. The main window is titled "FOQ 數位化鋼件淬火金相分析軟體 V0.8 (GBT 25744)".

**Left Panel (Control and Settings):**

- 攝影機擷取: SWISBCam
- 攝影機: 開啟影像
- 拍攝: 計算
- 標準選擇:  GBT 25744  JBT 9204
- 分析結果: 馬氏體等級為 4 級 PASS, 針長為 9.73 um, 殘奧等級為 6 級 NG, 殘奧含量為 32.24 %, 碳化物等級為 3 級 PASS, 碳化物顆粒數為 1757 顆
- 結果圖顯示圖例:
- 影像輸出: 影像大小 800 X 600, 結果 (selected), 原圖, 存檔
- 比例尺選項:  顯示比例尺, 比例尺選取, 比例尺調整

**Center Panel (Image):**

Two grayscale metallographic images are shown. The top image is the original, and the bottom image is the result. A legend for the bottom image lists: 殘奧含量 32.24%, 麻田散鐵 67.76%, 馬氏體等級為 4 級, 針長為 9.73 um, 殘奧等級為 6 級, 殘奧含量為 32.24 %, 碳化物等級為 3 級, 碳化物顆粒數為 1757 顆.

**Right Panel (Reporting and Results):**

- 輸出報告:  輸出原圖  輸出結果圖, 報表輸出
- 二值化灰階門檻: [Slider]
- 分析結果: 

140	x 140		
67.76%	32.24%		
麻田散鐵	殘奧沃斯田鐵		
- 比例圖: 

殘奧沃斯田鐵比例	32.24
麻田散鐵比例	67.76
- Buttons: 重置, 離開

## 產品規格：

1. 參照 GB 量測規範判定
2. 自動量測鋼件淬火金相結構的麻田散鐵組織等級及針長
3. 自動量測鋼件淬火金相結構的沃斯田鐵組織等級及比例
4. 自動計算鋼件高週波金相結構的晶粒等級及平均大小
5. 直接截取影像進行淬火金相分析
6. 輸出 BMP、JPG、Excel 報告
7. 具有高度防拷保護程式，可避免貴公司重要資產外洩
8. 可開啟以前已拍攝完成照片出來作計算
9. 可結合 CCD 或是讀入歷史影像進行判讀
10. 客製化報表輸出
11. 影像結果可輸出原圖或檢測結果圖

## 參考國際標準規範：

GBT 25744

JBT 9204