

2D視覺結合AI應用模組-金屬品外觀品質檢測



齒輪外觀瑕疵檢測設備



齒輪外觀瑕疵檢測畫面

■ 功能簡介

- 結合機器視覺及深度學習之優勢，解決現有金屬加工製品表面特性及光源不均造成自動檢測不穩定之問題。

■ 技術特色

- 複合式調控之光源佈局
- 複合域卷積網路模型
- 對抗式異常檢測技術
- 自適參數調整技術
- 機邊/雲端模式AI鑑別之即時異常回饋

■ 應用範圍

- 金屬加工製品、水五金、齒輪等產業之外觀品質鑑別與回饋

■ 實際應用案例

- 3D螺旋切齒齒輪外觀瑕疵檢測機