



木子科技
MUZI TECHNOLOGY

AI 智能鑽石分選

AI 智能小鑽 分選系統

專為 0.8–3.0mm 而生

全自動完成顏色、淨度、切工三大核心維度分級，克服人工分級的主觀誤差與疲勞波動，分級結果較人工更精準、更穩定一致。



100-120

粒 / 分鐘運行速度



0.8–3.0mm

專屬尺寸範圍



3C

全維度自動分級

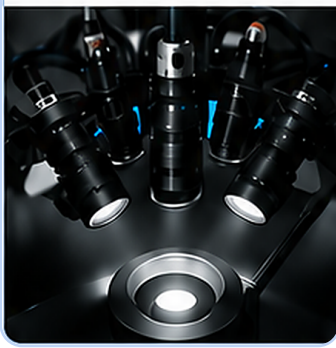


運作流程

1 振動盤送料



2 五組相機拍攝



3 AI 即時分析



4 氣閥自動分揀



核心規格

	適用尺寸	0.8–3.0mm 小顆粒鑽石（天然鑽石及培育鑽石均適用）
	分級維度	顏色、淨度、切工（3C 全自動分級）
	運行速度	100至120 粒/分鐘運行速度
	數據輸出	即時顯示分級結果，支援匯出 Excel 報表
	部署方式	獨立一體化設備，可直接嵌入生產線
	操作門檻	簡單培訓即可操作
	訂製分級	可按客戶自有分級標準訓練專屬模型

核心優勢



1. 專注小鑽全 3C 分級

.....

木子科技專注 0.8–3.0mm 小顆粒鑽石，一套系統完成顏色、淨度、切工全 3C 自動分級。



2. 精準與穩定

.....

木子科技 AI 系統採用標準化影像採集與算法評分，分級結果較人工更精準、更穩定一致。



3. 生產線級效率

.....

自動化分級流程提升處理效率，縮短分級週期，減少重複性操作，有效釋放人力資源。



4. 自主知識產權

.....

自主研發 AI 模型及圖像數據庫，核心技術已提交 PCT 國際專利、香港短期專利及中國實用新型專利三項申請。