



光學閱讀機 · 閱卷軟體 · 成績處理
資料收集 · 問卷調查 ·
電腦卡設計印製...

Optical Mark Readers

光學閱讀機 OMR H30FSA型

何謂OMR

OMR是Optical Mark Recognition (光學劃記符號辨識)
或者是Optical Mark Reading (光學劃記符號讀取) 的意思。

OMR是一種資料收集的技術，經由這種簡易的方式，可以取代繁瑣的人工輸入，並可於短時間內快速且準確將資料收集入電腦。

OMR已歷經長時間的驗證，被視為目前資料收集科技中最快捷、最穩定、最方便也最符合經濟效益的方式。

如何應用OMR

使用者利用鉛筆或藍、黑原子筆在預先設計好的表格或欄位上勾選，再經由光學閱讀機掃描讀取後，將這些欄位轉換為資料儲存於電腦中。

OMR研發至今已可結合條碼、字元辨識及影像掃描三種技術，增加資料收集的彈性及多樣性。

OMR的優勢

簡易性：只需以鉛筆或原子筆在設定好的空格內勾選，即使無電腦專業知識者也可輕鬆運用。

準確性：表格經掃描後，直接將資料存入電腦，不再經由人工處理，大幅提昇了資料收集的準確性及可靠度。

高效率：最高速的光學閱讀機讀卡的速度，可高達每小時9,000張以上雙面A5規格的劃記資料。

多樣性：一張卡片上可同時收集不同類型的資料，如條碼、OCR、影像（照片）、OMR。

經濟效益：與其它的資料收集方式相比較，OMR提供了非常低廉的執行成本。



感應器：

可讀取鉛筆、藍或黑原子筆、雷射套印、條碼、、、等多樣性劃記方式。

機體：

極簡、流線造型，鋁合金或塑鋼材質，精心設計、用心製造。
45°微傾式設計、符合人體工學原理，操作流程一目瞭然。



特色：

- ▶ 全自動連續式 (Automatic Readers)
- ▶ 高效率：
每小時可達9000張(A5)以上



OMR可應用範圍：

- 各級學校：校內考試、招生考試、學力測驗、推薦甄選、志願分發、教師評量、心理測驗、出缺勤登錄...
- 公家機關：員工招考、人事考核、工時統計、民意調查、各種普查...
- 企業界：人才招聘、員工訓練、升等考試、庫存管理、資格檢定、資料與數據的收集...
- 餐飲業：市場調查、點餐統計、客戶滿意度調查...
- 醫療：健康檢查、醫療品質、醫事檢驗、醫師資格檢定...
- 其它：選票、彩票、馬票、猜獎活動...

◆另有多項光學產品及週邊設備



光學閱讀機 OMR H30FSA 型規格說明：

感應器	可讀取鉛筆、雷射套印、■、●、—、、等劃記符號
資料欄位數及間距	28欄(1/6")、20欄(1/4")
卡片尺寸	最小：50mm(W) X 130mm(L)、最大：130mm(W) X 280mm(L)
卡片紙質	紙張厚薄：70~150 g/m ² 、 OMR或OCR光學專用紙、模造紙、道林紙、或一般用紙
連接介面	USB、RS-232介面(內建)
濃淡度	256灰階
靈敏度	15灰階(可自行設定)
進卡槽	容量：約70~100張，依卡片厚薄而異
出卡槽	容量：約120~150張，依卡片厚薄而異
讀卡速度	每小時9000張(含)以上/每小時(A5規格卡)，實際讀卡速度依電腦及軟體而定
讀取方式	連續讀取：採斜台式(45°微傾)設計，符合人體工學。讀卡時卡片不易歪斜， 方便檢視卡片，資料處理過程一目瞭然（亦可平放）
讀取模式	直譯模式：可將卡片定義先行上載至閱讀機記憶體中，自動依定義轉譯卡片上 資料，立即提升卡片讀取速度
自動偵測錯誤	可偵測夾卡、卡片反向、時序符號錯誤、無卡片或同時兩張過卡
機器尺寸	230mm(L) × 195mm(W) × 85mm(H)
機器重量	鋁合金材質：約 2.5 公斤 / 塑鋼材質：約 1.1 公斤
使用環境	溫度：0-40°C，溼度：40-90%
使用電源	AC 100~240V，50/60HZ
選購配備	藍、黑原子筆讀取頭、條碼掃描器
標準配備	RS-232傳輸線、USB傳輸線、電源線、變壓器