

油壓式打片機 SUNWAY SCIENTIFIC CORPORATION(Dry pressing machine)

主要用途是將粉末或固體樣品加壓製成透明或固態的薄片與錠劑，最常用於傅立葉轉換紅外光譜儀（FT/IR）、X 光螢光光譜儀（XRF/XRD）的樣品前處理，以及物理材料的固體壓模成型。

主要應用與功能

- **光譜分析製樣：**將微量粉末（如溴化鉀 KBr）與樣品混合後抽真空加壓，製成透明薄片，以利進行紅外光譜穿透式量測。
- **材料科學實驗：**將金屬粉末、高分子聚合物或塑膠材料壓模成型，進行物理性質測試或高溫抗氧化測試。
- **粉末固態成型：**利用油壓原理提供穩定且巨大的噸數（如 10 噸、15 噸或 20 噸），讓難以結合的粉末緊密結合為錠狀。