

壓染機（又稱軋染機或壓吸機） Intertek Scientific Instrument Co., Ltd (Dye Press Machine)

核心用途是透過「浸漬」與「輥輪加壓（軋擠）」的方式，將染料或化學助劑均勻且高效地強迫滲透至織物（如布料、纖維）或塑膠等材料中。它廣泛應用於紡織生產、化驗室研發與塑膠加工，是實現連續性染色與機能性後整理的核心設備。

主要用途與應用場景

織物均勻染色：將布料浸入染液後，通過精密驅動滾輪均勻加壓，確保染料均勻分佈在纖維中，避免色差。

化學功能性後整理：用於布料的後加工處理。透過壓吸區加壓吸收各種機能性化學助劑（例如：防潑水劑、柔軟劑、抗菌劑、防火阻燃劑或樹脂加工），賦予布料特殊性能。

化驗室配色與試色：在紡織或塑膠（如[化學試驗與小量生產](#)）的研發階段，技術人員使用實驗室小型壓染機進行打樣、配色試驗、安定劑測試及物理/化學性質評估。

精準控制壓吸率：解決化驗室與生產現場「壓吸率」不一致的痛點。透過穩定且可調的壓縮空氣控制輥輪間距與壓力，精準調整織物的帶液量（壓吸率 = $\frac{\text{濕重} - \text{乾重}}{\text{乾重}}$ ）。