

類型：H-03 型/V-03 型

名稱：碳纖維上膠烘乾設備(Dryer after sizing)

產品關鍵字：碳纖維量產線／碳纖維實驗線碳纖維氧化碳化設備碳纖維氧化爐
碳纖維預碳化爐碳纖維高溫碳化爐 碳纖維後碳化爐,碳纖維低溫碳化爐,碳纖維
石墨化爐,碳纖維緯紗取出裝置,碳纖維電解與水洗設備,碳纖維水洗烘乾設備,碳
纖維水洗乾燥爐,碳纖維上膠烘乾設備,碳纖維緯紗燒成爐,碳纖維緯紗機,碳纖維
給絲紗架,碳纖維滾輪驅動裝置,全球首家『碳纖維整線生產設備』之供應商,carbon
fiber equipment manufacturer, carbon fiber equipment supplier,

說明:

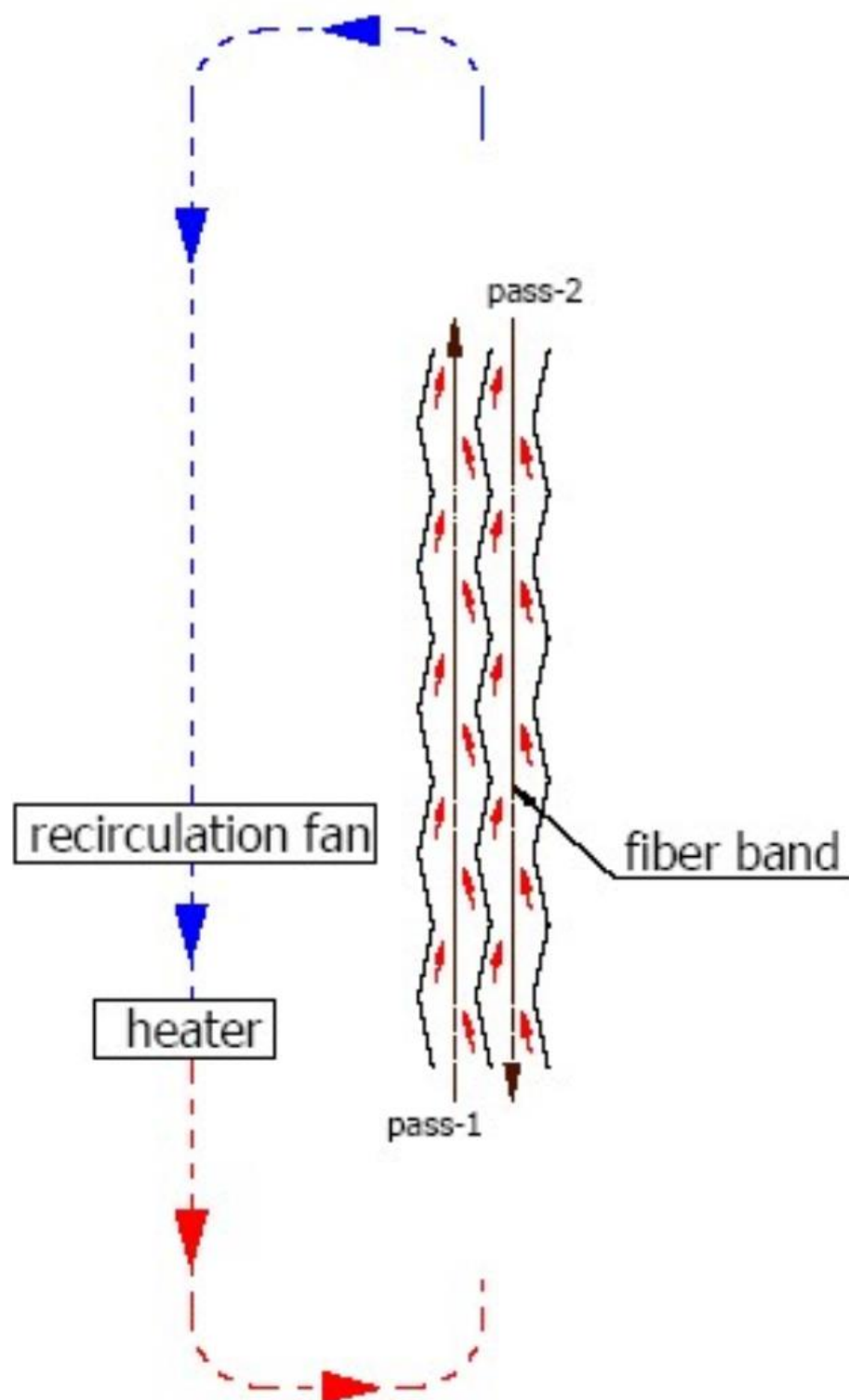
- 1 使用目的：經電解與水洗後，徹底乾燥碳纖維，以保障下一工序上膠獲得優良的加工效果。
- 2 類型：
 - 2.1 H-03 型：水準多層式。
 - 2.2 V-03 型：垂直多道式。
- 3 熱氣流方式：強制循環熱風，水準縱方向沿每絲帶之上、下兩面反覆斜角度衝擊式吹氣。
- 4 尺寸規格：最大適用絲帶寬幅 3000mm，每 pass 最大有效加熱長度 12m，pass 數量不受限制，H-03 型一般採用 3 pass 或 5 pass，V-03 型一般採用 2 pass 或 4pass。
- 5 操作爐溫：200~300℃。
- 6 進絲要求：水分重量百分比 < 60%。
- 7 乾燥效果：水分重量百分比 < 1%。
- 8 製程停留時間：採取適足的設計。
- 9 溫控分區數量：採取充足的設計。
- 10 電熱器、制循環風機等的維護與換裝：於爐外進行作業，完全不必動拆爐體。
- 11 Pass 間高度設計：充分考慮垂懸量，碳絲無上下接觸損傷之虞。
- 12 組成裝置包括：保溫、熱風循環裝置、熱風循環風路、電熱器、爐端排氣裝置、濾網裝置、操作側爐門等。
- 13 熱風循環風機：轉速 < 1400RPM，獨立固定於地面以斷絕爐體之振動與噪音。
- 14 爐內板材質：sus304 不銹鋼板。
- 15 包括光輥裝置、承滴裝置等。

其他說明:

示意圖 H03 型

示意圖 V03 型

V-03型 - 2 pass dryer



H-03型 - 3 pass dryer

