

類型：LT-900

名稱：碳纖維低溫碳化爐[Low temp. carbonization furnace(LT)]

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 尺寸規格:最大適用絲帶寬幅 2400mm,最大有效加熱長度 15m,單一 pass。
- 2 保護氣氛:氬氣。
- 3 氣密型式:爐膽全程氣密。
- 4 保護氣氛微含氧量品質:氬氣源為 0.999999 時,爐膽內 < 1.2ppm。
- 5 特低氬氣消耗量:(例)500 噸/年, < 120Nm³/Hr,有效降低廢氣燃燒爐的能
耗。
- 6 爐壓:4~12(Pa)。
- 7 製程停留時間:採取適足的設計。
- 8 溫控分區數量:採取適足的設計。
- 9 爐膽:採用 sus310 材料。
- 10 電熱器的維護與換裝:於爐外進行作業,完全不必動拆爐體。
- 11 爐膽內高度設計:充分考慮垂懸量,碳絲無遭觸、損傷之虞。
- 12 入口端防凝設計:纖維預熱。
- 13 出口端防凝設計:中溫溫控冷卻。
- 14 廢氣管防凝設計:防爆型式主動加熱。
- 15 廢氣防漏設計:耐熱墊圈熱鎖。

其他說明:

- 1 示意圖_側面圖
- 2 示意圖_剖面圖



