

類型：CF-C-18 / CF-C-16

名稱：碳纖維高溫碳化爐[High temp. Carbonization furnace(HT)]

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 CF-C-18 最高爐溫 1800°C，CF-C-16 最高爐溫 1600°C，可按實際需求選用。
- 2 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。
- 3 保護氣氛：氬氣。
- 4 氣密型式：爐設備整體氣密。
- 5 保護氣氛微含氧量品質：氬氣源為 0.999999 時，爐膽內 <1.2ppm。
- 6 特低氬氣消耗量：(例)500 噸/年，<120Nm<sup>3</sup>/Hr。
- 7 爐壓：4~12(Pa)。
- 8 製程停留時間：採取適足的設計。
- 9 溫控分區數量：採取適足的設計。
- 10 爐膽、電熱器等爐芯部件：採用進口石墨及碳材料。
- 11 保溫材料：全石墨及碳材料，或部份使用其他材料，可按實際需求選用。
- 12 電熱器的維護與換裝：於爐外進行作業，完全不必動拆爐體。
- 13 爐膽內高度設計：充分考慮垂懸量，碳絲無遭觸、損傷之虞。
- 14 爐壁冷卻方式：除傳統水包方法以外，亦可選擇標準保溫方法，相對節省耗能 30~40(%)，可按實際需求選用。
- 15 預熱抽真空起爐裝置：可按實際需求選用。
- 16 氬氣循環快速冷卻裝置：可按實際需求選用。

其他說明:

示意圖一









