



協技科技股份有限公司

板面毛刷輪清潔黏塵機

MC-2000RB

MC-2000RB 的概要及特色

本機台為特殊毛刷輪設計的 PCB 板的板面清潔機,其設備特點如下:

- (1) 前段毛刷採與入片方向相反刷板,能大幅刷除板面銅渣和異物。
- (2) 前段附有集塵機,能將毛刷段刷下的異物灰塵抽吸集塵。
- (3) 後段再加上黏塵滾輪段將剩餘的異物黏除。
- (4) 無接觸式電磁馬達系統能預防異物沾附馬達、皮帶、齒輪進而造成超荷短路。
- (5) 採用變頻器,壓膜速度更穩定。
- (6) 清潔滾輪段的單相離合器單軸設計能去除滾輪段前後速度不一致的問題。
- (7) 清潔滾輪拉升系統:
 1. 能避免直接壓到入片的板邊,可減少薄板的形變及覆捲到滾輪。
 2. 用於曝光前,能避免直接壓到出片的板邊,可避免讓乾膜的 Mylar 保護層脫離。
 3. 可選擇一般或拉升式壓合
- (8) 數位式觸碰螢幕操作面板設計便於操作,可設定入板數量。
- (9) 為了防止機器本體產生異物,機身採用不鏽鋼材料。
- (10) 用變頻器進行電機的穩速控制,採用變頻器控制驅動電機及設定速度。

(11) 停止作業時,黏塵膠帶會拉昇脫離與黏塵滾輪的接觸,以減少常期接觸所產生的滾輪形變。

規格及尺寸

1. 一般規格

基板尺寸	基板厚：0.1~0.6mm、幅寬
滾輪速度	1.0~18.0m / min (電機變速器1 / 40)
毛刷滾輪	左右各2根 共4根
清潔滾輪	左右各2根 共4根
清潔黏塵紙	左右各2根 共4根
防靜電對策	入片口安裝離子式除靜電棒
本體外觀尺寸	約 (W) 1100× (D) 520× (H) P.L. + 315 ± 30mm * 更換清潔黏塵紙時,抽屜拉出935mm。
使用氣壓	氣壓：>0.5 Mpa 流量：1ℓ/min. (ANR)
使用電源	AC 200V (三相) 3.0kVA (實測值)
重量	約250kg

2. 毛刷滾輪

型號	幅寬	直徑	橡膠材質/纖毛直徑
RB660-05	660mm	φ 40mm	66 Nylon /φ

3. 毛刷簾

型號	幅寬	直徑	橡膠材質/纖毛直徑
SB660-05	660mm	φ 40mm	66 Nylon /φ

4. 清潔黏塵滾輪

型號	幅寬	直徑	橡膠材質 / 硬度
GR005-50	640mm	φ 50mm	Silicon / 50°

5. 清潔黏塵紙

型號	幅寬	直徑	卷長
AB66nc	660mm	φ 75mm	15M



協技科技股份有限公司

台北市內湖區堤頂大道二段 301 號 8 樓之 1

Tel: 02-2659-6061 Fax:02-2659-5986