schmoll asia pacific

RMXY series

PCB CNC Routing Machine
电路板数控成型机

Highlights 特点

- High-End machine for high accurate routing demand
  高阶机型以满足高精度成型需求
- Wear- and maintenance-free Linear motors in XY-axes with 90 m/min
  XY 轴配备免保养及无磨耗的线性马达，移动速度每分钟 90 米
- Linear Z-axis with 25 m/min for high accurate routing applications
  Z 轴线性马达适用于精确成型应用，移动速度每分钟 25 米
- Clamped full range routing spindle DR130 with 125 krpm and front bearing
  机械轴承导引全范围成型主轴 DR130，前推力盘设计，最高传速每分钟 12 万 5 仟转
- CCD camera at each station for panel related compensation
  每一工作站配备 CCD 相机适用于板材相关的对位补偿需求
- Latest RGB ring light technology for significantly increased illumination
  最新的 RGB 光源科技，照度能力显著提升
- Maximum panel size 6 stations 556 x 650 mm / 21.9 x 25.6"
  板材最大尺寸: 六轴机型 556 x 650 毫米 / 21.9 x 25.6 英吋



Schmoll WeChat

www.schmoll-asia.com

Made by Schmoll in Germany

Specifications 規格 RMXY series

Models 型号	
RMXY 2-125	15,000 – 125,000 rpm XY 90 m/min 2 stations (工作站) 654 x 650 mm / 25.7 x 25.6" (option)
RMXY 5-125	15,000 – 125,000 rpm XY 90 m/min 5 stations (工作站) 654 x 650 mm / 25.7 x 25.6" (option)
RMXY 6-125	15,000 – 125,000 rpm XY 90 m/min 6 stations (工作站) 556 x 650 mm / 21.9 x 25.6"
Technical data 技术参数	
Machine concept	Granite foundation - Three axes machine with individual X-, Y- and Z-axes drive per station
机台设计	花岗岩基座，每一工作站 X、Y、Z 三轴独立驱动
XY-axis drive concept	Wear- and maintenance free linear motors/individual table and drill head per station – 90 m/min
XY 轴驱动	线性马达 (无磨耗和免保养)，各工作站床台及主轴独立控制 - 90 米/每分钟
Z-axis drive	Wear- and maintenance free linear motor – 25 m/min
Z 轴驱动	线性马达 (无磨耗和免保养) - 25 米/每分钟
Spindle	AC air bearing spindle DR130 with 15 – 125 krpm, non-bonded collet, routing up to 2.4 mm
主轴	AC 空气轴承主轴 DR130，转速范围 15 – 125 krpm，可拆式夹头，成型刀具直径最大 2.4 毫米
Spindle (option)	DC ball bearing spindle MCT80R: 5 - 50 krpm, non-bonded collet
主轴 (选项)	DC 滚珠轴承主轴 MCT80R，转速范围 5 – 50 krpm，可拆式夹头
Tooling system	Screw holes options: prism slot; vacuum table, pin-up table
夹板系统	电木板螺丝孔 选配：夹板器，吸真空台面，PIN-UP 床台
Automatic tool change	1 x 110 tool cassette, option: JTC 6 x 50 tools
自动换刀系统	1 x 110 欧式刀盘，选配：日式换刀 6 x 50 刀盘
Standard features	Easy-clean pressure foot, graphic display, CBD function, hand exhaust
标准配备	快清式压力脚，程序图形显示，CBD 功能，手动集尘管路
CCD camera	Outer layer registration for compensation of offset, shrink/stretch, rotation error; RGB ring light
CCD 相机	外层靶点对位以进行位移、角度及涨缩补偿；RGB 光源
Options	2nd measurement system, combi pressure foot for drilling & routing, spray unit, touch probe
选项	第二光学尺系统，钻切复合式压力脚，喷洒单元，接触式探针
Routing accuracy (depth)	± 15 µm; depth routing with CBD (Schmoll Maschinen accuracy test)
设备深控精度	± 15 微米 ； CBD 深度控制成型 (Schmoll 精度测试条件)
Installation data 安装数据	
Machine weight (net/gross)	RMXY 2: 5,900 kg / 6,600 kg; RMXY 5: 10,950 kg / 12,250 kg; RMXY 6: 12,250 kg / 13,550 kg
设备重量 (净/总)	RMXY 2：5,900 / 6,600 公斤；RMXY 5：10,950 / 12,250 公斤；RMXY 6：12,250 / 13,550 公斤
Floor loading	2,000 kg/sqm. No special floor foundation is required!
地板负载要求	2,000 公斤 / 平方米，无特殊地板结构要求！
Machine dimensions	RMXY 2: 2,250 x 1,670 x 1,775 mm / 88.6 x 65.7 x 74.8"
L x W x H	RMXY 5, 6: 4,050 x 1,920 x 1,775 mm/159.4 x 75.6 x 69.8";
机台外观尺寸	RMXY 2：2,250 x 1,670 x 1,775 毫米 / 88.6 x 65.7 x 74.8 英吋
长 x 宽 x 高	RMXY 5, 6：4,050 x 1,920 x 1,775 毫米 / 159.4 x 75.6 x 69.8 英吋
Electric specification	380/400 V ± 5 % (machine input power), 50/60 Hz, 3 phase, RMXY 2: AVG 4-6 kVA max. 11.5 kVA; RMXY 5, 6: AVG 6-8 kVA max. 23 kVA,
电力要求	380/400 VAC ± 5 % (机台入电侧), 50/60Hz, 3 相 RMXY 2：平均 4-6 kVA， 最大 11.5 kVA, RMXY 5, 6：平均 6-8 kVA，最大 23 kVA
Pneumatic specification	Consumption l/min (average/max, RMXY 6) DR130: 390/475, MCT80R: 180/365; pressure 7-7.5 bar
压缩空气要求	消耗量 l/min (平均/最大, RMXY 6) DR130: 390/475，MCT80R: 180/365；压力 7-7.5 bar

Schmoll Maschinen (Germany) & Schmoll Asia Pacific (Hong Kong, China, Taiwan, Korea, Thailand)

Schmoll Maschinen (Germany):
Odenwaldstrasse 67
D-63322 Roedermark/Ober-Roden
Germany
Phone: +49 60 74 89 01-0
Fax: +49 60 74 89 01-58
E-mail: info@schmoll-maschinen.de
Web: www.schmoll-maschinen.de

SAP Hong Kong (Head Office):
SAP Taiwan:
SAP Dongguan:
SAP Kunshan:
SAP Korea:
SAP Thailand:
SGK Japan (Head Office Osaka):

Phone: +852-28505909
E-mail: sales@schmoll-asia.com
Web: www.schmoll-asia.com
Phone: +886-3-3583808
Phone: +86-769-22419199
Phone: +86-512-57371850
Phone: +82-31-4978779
Phone: +66-2-711-7349-50
Phone: +81-6-6531-2127

www.schmoll-asia.com

© Schmoll Maschinen GmbH · All rights reserved · Agency: Fabcom.de · Rev: 4/2021 · We reserve the right to alter product specification & design without prior notice! 产品规格有可能变动或修改，请于订购前和相关业务人员确认