

Transfer Molding System

Model YPM1120



**Transfer molding system
for automotive and power packages**

车载和功率模块的专用塑封设备

- 适用于广泛的汽车产品，如功率模块／ECU／传感器
- 具备上、下可动Pin机构，实现高精度塑封成形
- 采用独立的上、下可动Pin驱动单元，通过伺服马达实现高精度控制
- 可通过增设或减少模组的方式灵活应对产能变化

产品信息



中文



SPECIFICATION

Items			Unit	Description											
机型			—	YPM1120											
设备区分			—	上可动针规格				下可动针规格				上、下可动针规格			
框架・基板类型			—	基板・引线框架											
框架・基板尺寸	长度		mm	150—290											
	宽度		mm	35—100											
树脂	径		mm	φ 13, 14, 16, 18, 20											
	长度		mm	14.3—35.0											
机械时间			sec	Approximately 40				Approximately 40 (45*)							
外形尺寸	模组数量		module	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	堆叠式收料方式	宽度	mm	2,540	3,220	3,900	4,580	2,540	3,220	3,900	4,580	2,540	3,220	3,900	4,580
		纵深	mm	1,665				1,765				1,765			
		高度	mm	1,980 (Press 2,245)				2,185 (Press 2,185)				2,185 (Press 2,450)			
	插片式收料方式	宽度	mm	2,540	3,220	3,900	4,580	2,540	3,220	3,900	4,580	2,540	3,220	3,900	4,580
		纵深	mm	2,000				2,000				2,000			
		高度	mm	1,980 (Press 2,245)				2,185 (Press 2,185)				2,185 (Press 2,450)			
	重量	堆叠式收料方式		ton	6.0	9.4	12.8	16.2	6.6 (6.7*)	10.2 (10.4*)	13.8 (14.1*)	17.4 (17.8*)	6.8 (6.9*)	10.6 (10.8*)	14.4 (14.7*)
插片式收料方式		ton	6.3	9.7	13.1	16.5	7.0 (7.1*)	10.6 (10.8*)	14.2 (14.5*)	17.8 (18.2*)	7.2 (7.3*)	11.0 (11.2*)	14.8 (15.1*)	18.6 (19.0*)	
每模成形框架数量			workpiece	2	4	6	8	2	4	6	8	2	4	6	8
进料盒空间			mm	440											
出料盒数量 (堆叠式收料方式)			pcs	2											
出料盒空间 (插片式收料方式)			mm	440											
合模压力			kN／(tf)	196.0—1,177.0／20.0—120.0											
注塑压力			kN／(tf)	3.92—49.0／0.4—5.0 (2 step pressure setting)											
品种切换方式			—	采用KIT更换方式											
可以安装的模具			—	XXL											
使用分离膜的宽度			mm	—				100—300* (下可动针规格, 请与我们联系)							

- ・ 以上数据为本公司标准机型时的规格
- ・ 以上规格根据实际需要会有改良变更的可能
- ・ 如有其他特殊规格要求，另行协商
- ・ *的值是用于分离膜规格



东和半导体设备（上海）有限公司
中国上海市普陀区凯旋北路1188号环球港B座20A
TEL 021-6888-6860

Website



Inquiry contact



TOWA（本公司商标），是TOWA株式会社的商标或注册商标。

Overseas Sales Contacts

Japan/Headquarters

TOWA Corporation

China

TOWA (Shanghai) Co., Ltd.
TOWA Taiwan Co., Ltd.

Korea

TOWA Korea Co., Ltd.

Singapore

TOWA Asia-Pacific Pte. Ltd.

Malaysia

TOWA Malaysia Sales & Services Sdn. Bhd.

Philippines

TOWA Semiconductor Equipment
Philippines Corp.

Thailand

TOWA THAI COMPANY LIMITED

India

TOWA SEMICONDUCTOR INDIA
PRIVATE LIMITED

Germany

TOWA Europe GmbH

Netherlands

TOWA Europe B.V.

the United States

TOWA USA Corporation

20250401-006-HQ