

注塑用机械手
TAKE-OUT ROBOT

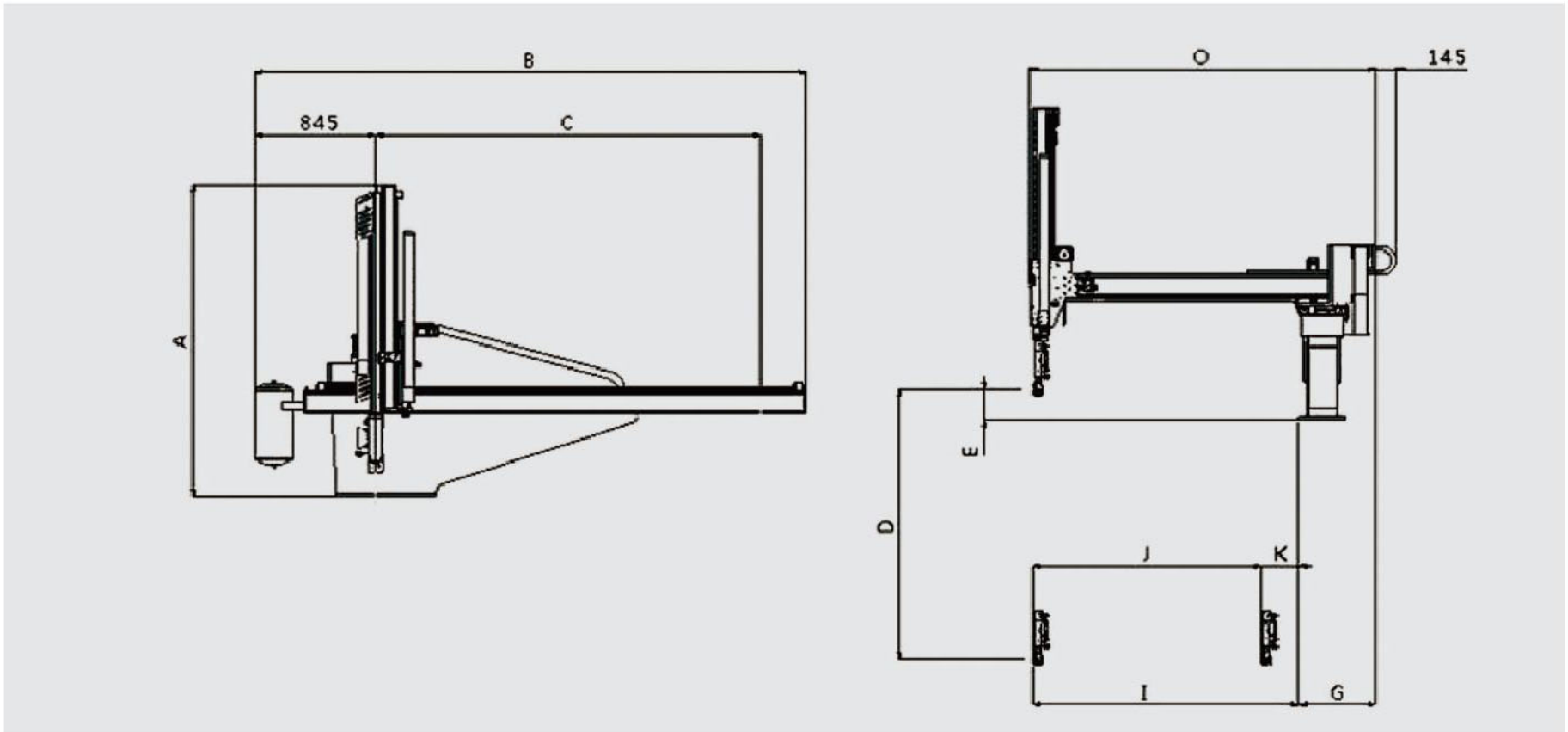
MBW-170

标准功能 STANDARD FUNCTION

- 装箱动作（各轴256点）
Packaging motion（Max. 256 points）
- 自由装箱点（115点×2处）
Free packaging motion（115points×2stage）
- 取出侧前进姿势控制
Forward and rotate at removing side
- 走行途中姿势
Posture control during traverse
- 落下测下降途中姿势
Posture midway descent at release side
- 顶针连动
Ejector link
- 不良品排出回路
Defective product reject circuit
- 初期不良品排出回路
Initial defective product reject circuit
- 取出下降待机
Delayed arm descent
- 胶口途中开放（去程，返程）
Midway runner release（Move, Revert）
- 水口模内开放
Runner release within mold
- 吸着确认单元（2回路）
Additional vacuum sensing unit（2 circuit）
- 横走行待机
Delayed traverse
- 滑移取出回路
Undercut extract circuit
- 输送带启动信号
Start signal of conveyor
- 内部存储记忆（最大100种类型）
Internal memory（for Max 100 molds）
- 设定值锁定功能
Lock function of setting value
- 固定可动切换
Extraction from fixed mold
- 2国语言切换（中文，英文）
Two language exchange（Chinese/English）



型式 MODEL	单位 UNIT	MBW-170
电源 Power Source	V	AC 220 ± 10% 50/60Hz
最大消费电力 Max Power Consumption	KW	2.4
使用气压 Air Pressure	Mpa	0.5 ~ 0.7
空气消费量 Air Consumption	NI/cycle	26
驱动方式 Drive System	---	伺服马达 / AC Servo Motor
姿势（气缸）Posture（Air Cylinder）	---	90°固定 / 90°Fixed
■ 气缸推力（气压0.5MPa时）Air Cylinder Driving Force (Air Pressure at 0.5MPa)		
最大可搬重量 Max.Load	Kg	20【含夹具重量 / Incl Chuck Weight】
姿势力矩 Posture Torque	N · m	57.7
■ 行程 Stroke		
主臂上下 Main-arm Vertical	mm	1700/2000
副臂上下 Sub-arm Vertical	mm	---
前后 Crosswise	mm	275 ~ 1875
走行 Traverse	mm	2500/3000
■ 本体重量 Net Weight		
本体 Main Body	Kg	1245~1380
操作盒 Pendant	Kg	1.6



外形尺寸 OUTER DIMENSIONS		MBW-170
A	总高 Overall height	2300(2420)mm
B	总长 Overall length	3700(4180)mm
C	走行行程 Traverse stroke	2500(3000)mm
D	主臂上下行程 Main-arm vertical stroke	1700(2000)mm
E	主臂上下待机 Main-arm vertical standby	335mm
F	夹具安装有效空间 Bottom of crosswise to chuck mount position	---
G	基座里侧面-箱体末端 Base side face-Box end	710mm
H	副臂上下待机 Sub-arm Vertical standby	---
I	主臂前进最大值 Main-arm reach max	1875mm
J	主臂前进最大行程 Main-arm crosswise stroke max	1600mm
K	主臂前后待机最小值 Main-arm crosswise standby min	275mm
L	主副臂接近最小值 Main/Sub-arm proximity min	---
M	副臂前进最大行程 Sub-arm crosswise stroke max	---
N	副臂前后待机最小值 Sub-arm crosswise standby min	---
O	前后臂末端-箱体末端 Crosswise arm end-Box end	2475mm

- 当尺寸C是2500mm时，尺寸B为3700mm
- when dimension C is 2500mm , B is 3700mm
- 当尺寸D是1700mm时，尺寸A为2300mm
- when dimension D is 1700mm , A is 2300mm

- 当尺寸C是3000mm时，尺寸B为4180mm
- when dimension C is 3000mm , B is 4180mm
- 当尺寸D是2000mm时，尺寸A为2420mm
- when dimension D is 2000mm , A is 2420mm

选项功能 OPTION FUNCTION
◆ 夹具内剪刀回路 Air nipper in chuck circuit
◆ NT剪切·可动侧 NT gate cutting on crossmember of moving
◆ 吸着确认4回路 Additional vacuum sensing unit (4 circuits)
◆ 制品夹取4回路 Product gripping 4 circuits
◆ 上升途中闭模 Mold close during ascend
◆ 回转单元 Rotation unit
◆ 顶针后退连动 Ejector return link
◆ 欧规12 EUROMAP12
◆ 欧规67 EUROMAP 67