



**H**ot Bending  
SMC Machine Industry

# SMC-产品用于热弯机

## 行业定制方案

### 产品定制

行程可调双倍出力,低摩擦气缸  
M□BB□-Z1V005-□N□Z-XC8C12

- 用于热弯机设备,热压成型过程中,需要气缸提供缓慢而平稳的输出力,以保证3D玻璃的成型效果。



### 智能制造

无线系统  
EX600-W 系列

- 高速连接: 从接入电源到通信开始最小250ms。
- 高速响应: 信号响应时间5ms。
- 无需通信电缆。



### 安全生产

残压释放3通阀  
VHS 系列

- 符合OSHA规格。
- 防止气路残压造成事故的自动切换阀
- 残压排气时,手柄在键的作用下被锁定,防止误操作。



### 节能环保

冷冻式空气干燥机  
IDFA□E系列

- 因采用高性能热交器而降低耗电量。
- 符合EC指令(带CE标识)。
- 电源电压: 单向AC230V(50Hz)。



# SMC 产品适用于热弯机



## 串行传输系统 EX260 系列

- 省空间设置：薄型约28mm。
- 最多32点电磁线圈驱动。
- IP67构造。



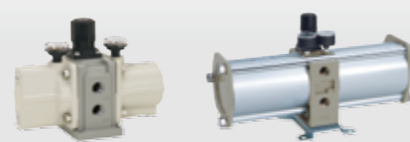
## 摆台 MSQ系列

- 摆台和摆动气缸一体化。
- 带角度调节功能。
- 负载可直接安装，本体安装时易于对中。



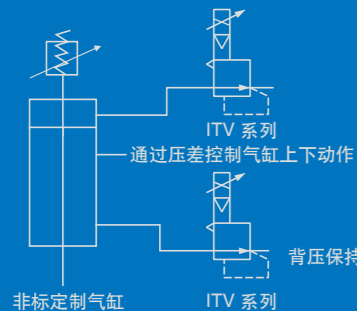
## 增压阀 VBA 系列

- 对工厂空气实现最大2倍增压，无需电源。
- 只需将工厂气路和空气连接即可得到最大2倍的压力。(VBA11A最大为4倍)

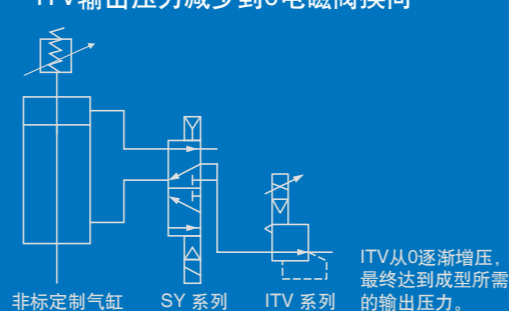


## ITV 控制方式

方式一：输出压力调整



方式二：ITV产生较低背压，气缸下降，气缸到底，ITV输出压力减少到0电磁阀换向



非标定制 MB 系列 用于热弯机设备,热压成型过程中,需要气缸提供缓慢而平稳的输出力,以保证3D玻璃的成型效果。

## 1 行程可调双倍出力,低摩擦气缸 M□BB□-Z1V005-□N□Z-XC8C12 系列

### 行程可调

- 根据玻璃盖板尺寸大小、厚度不同调整气缸下压行程。

### 低摩擦

- 有效控制气缸低速平缓动作。
- 保证热压成型效果。

### 双倍出力

- 热压成型需要增大出力。
- 采用双倍出力气缸(增压阀VBA)。
- 保证足够的气缸出力。

气缸内径	32-100mm
最大行程	1000mm
行程公差	+1.4/-0mm
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.05MPa
活塞速度	50-1000mm/s
可调行程	0-50mm



## 2 行程伸出可调气缸 M□BB□-Z1V111-□N□Z-XC8 系列

- 平稳型气缸。
- 气缸带橡胶缓冲。

气缸内径	32-100mm
最大行程	1000mm
行程公差	+1.4/-0mm
最高使用压力	0.7MPa
最低使用压力	0.05MPa
活塞速度	50-500mm/s
可调行程	0-50mm

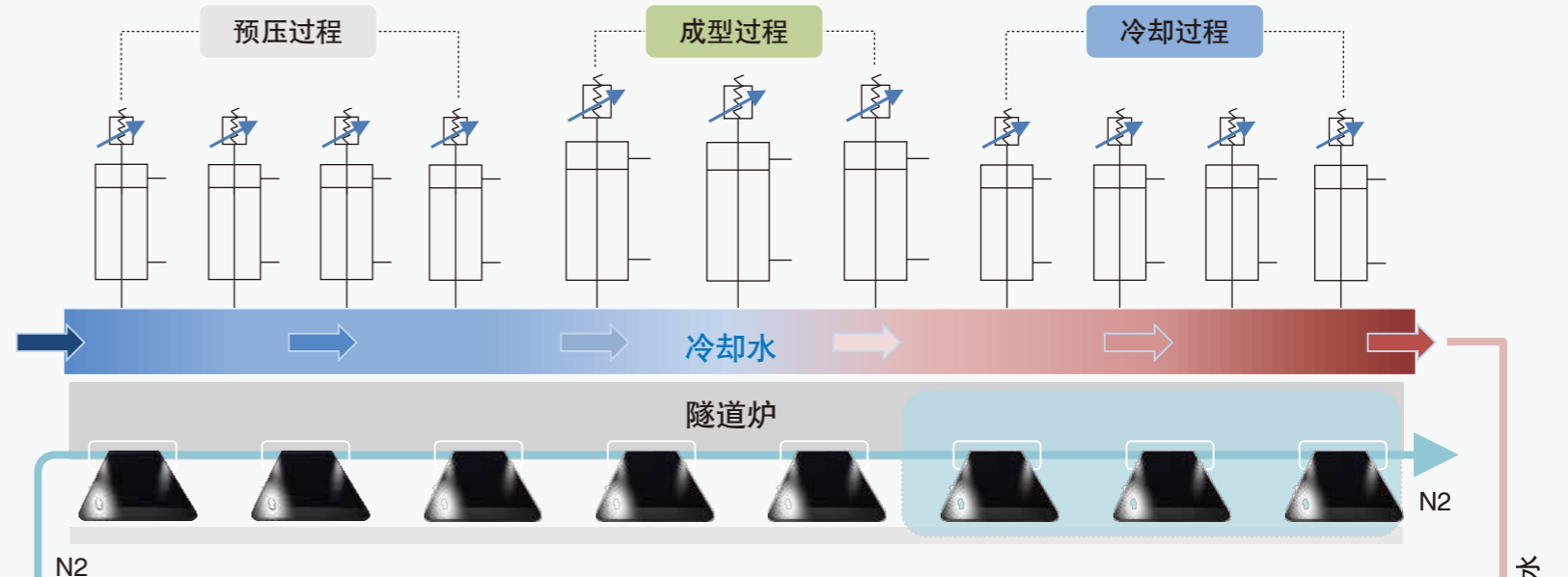


### 其他型号

拉杆式平稳行程可调气缸 MDBB50-Z1V025-50BZ-XC8 系列  
如需了解更多行业定制产品,请咨询SMC!

热压工艺：根据工艺（预压、成型、冷却）不同，所需气缸缸径也不同。

\*一般按缸径排列：成型>预压>冷却



## 控制箱部分



### 流量开关 PFMB

- 保护气N2流量监测
- 干燥空气、N2
- 无润滑脂规格。



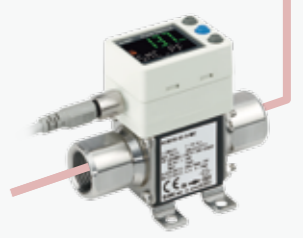
### 电气比例阀 ITV

- 精确控制热压成型压力
- 用电信号线性控制压力。
- 灵敏度:0.2kPa(100kPa)。



### 精密调压阀 IR

- 控制预压及冷却阶段压力
- 灵敏度:0.2% F.S.以内。
- 重复精度:0.5%F.S.以内。



### 流量开关(水) PF3W

- 监控模具冷却水循环系统
- 温度与流量监测一体化。
- 监测温度0-90℃。

## 相关产品 ※详情请咨询SMC.

- 可安装小型磁性开关(D-M9□型)。
- 可对关键部位为不锈钢的规格(订制)。
- 通口位置可在主体侧面或轴向上。



摆动气缸  
CRB1/CDRB1系列

- 配有SY3000/5000/7000系列使用的非插入型集装底座。



5通气控阀  
SYA3000/5000/7000 系列

- 流量的数值管理有利于减少作业工时、减少误设定。
- 可通过标度窗进行数值管理。
- 流量的再现性提高。



直线型

弯头型/万向型

带刻度速度控制阀  
AS-FS 系列

- 重复定位精度0.02mm以下。
- 防尘·防滴(相当于IP65)规格。



电动执行器/出杆型  
LEY 系列

- 设定项目可视化。
- 简单3步设定: 可以一边看测定值一边设定。
- 消耗电流: 25mA以下。



高精度数字式压力开关  
ZSE20(F)/ISE20 系列



官方微信



最新资讯查询

### SMC自动化有限公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号  
电话: 010-6788 5566  
网址: www.smc.com.cn

#### SMC自动化有限公司·北京分公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号  
电话: 010-6788 5566

#### SMC自动化有限公司·上海分公司

地址: 上海市闵行区吴泾镇紫竹科学园区紫月路363号  
电话: 021-3429 0880

#### SMC自动化有限公司·广州分公司

地址: 广州高新技术产业开发区科学城东明三路2号  
电话: 020-2839 7668