

内置空气缓冲器型速度控制阀

### ⚠️ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

## 型号标识示例

BJS U 6

①. 带缓冲功能的调速阀      ②. 形状      ③. 适用管子尺寸 (φD)

U: 直通接头型

代码	标准型				大流量型			
	毫米尺寸 (mm)		英寸尺寸 (inch)		毫米尺寸		毫米尺寸	
管子外径	4	6	8	10	5/32	1/4	5/16	3/8
管子外径	φ4	φ6	φ8	φ10	φ5/32	φ1/4	φ5/16	φ3/8
代码	4H		6H		8H			
管子外径 (mm)	φ4		φ6		φ8			

## 附件的型号标识示例

BJSB 6

①. 带缓冲功能的调速阀用支架      ②. 适用产品尺寸

代码	4	6	8	10
适用产品型号标识	BJSU4 BJSU5/32	BJSU6 BJSU1/4 BJSU4H	BJSU8 BJSU5/16 BJSU6H	BJSU10 BJSU3/8 BJSU8H

## 特性

**对应管子尺寸 φ4 mm、φ6 mm、φ8 mm 产品可选大流量型。**

与标准型相同管径的大流量型能确保更大一等的流量。

### 内置空气缓冲器。

3个阀针可实现对气缸的两段调速，可以起到传统缓冲器同等的作用，所以不需要加装传统缓冲器。

### 可调节缓冲功能的强度。

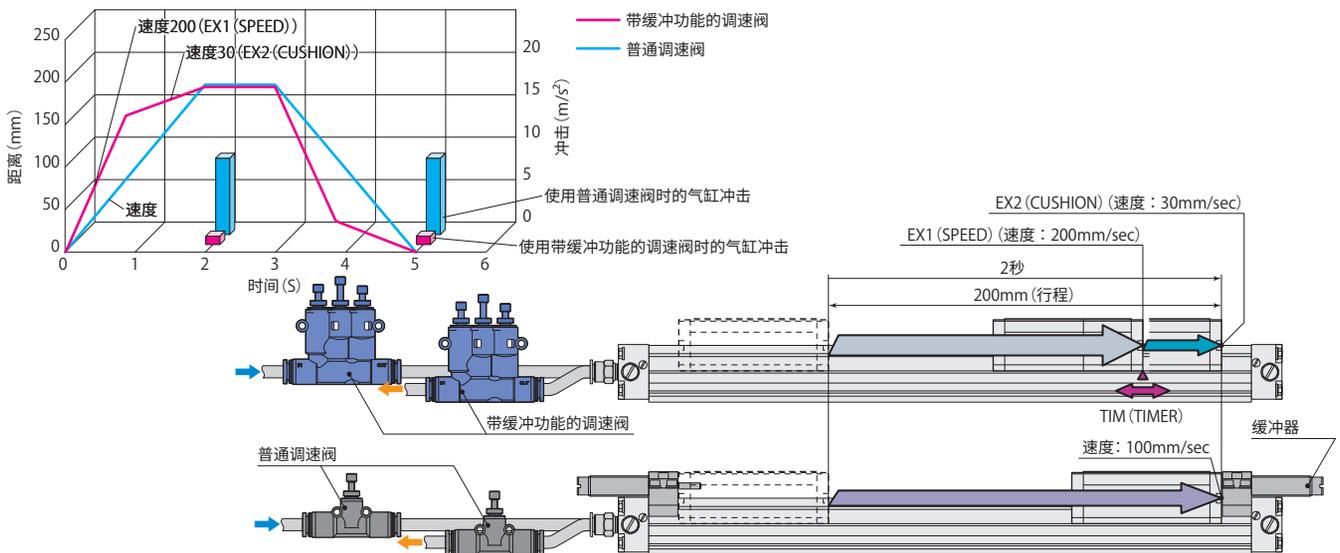
调节阀可实现两段调速以及时间切换点的位置。

示例) 以常规的循环时间、将冲击减少至 1/9 (速度至 1/3) 时。



PISCO 官网有视频详细介绍关于带缓冲功能调速阀的特性。  
(<https://en.pisco.co.jp/product/detail/b/b25/>)

气缸缓冲效果图

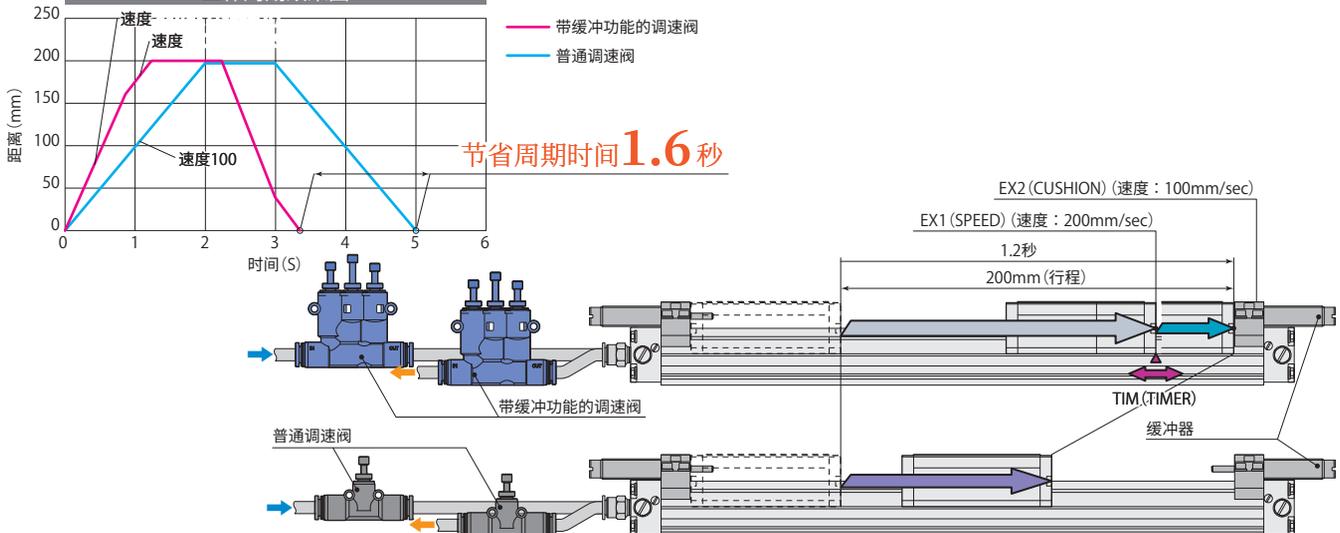


**在气缸的缓冲效果不变 (※) 的条件下，可缩短工作周期。**

※ 传统缓冲效果是指使用传统缓冲器对气缸末端受到冲击力的吸收效果。

例如) 从行程开始的 80% 部分用普通调速阀的 2 倍速度，行程结束前的 20% 用与普通调速阀同样的速度运行的情况。

工作周期效果图



# 带缓冲功能的调速阀

## 可调整开启缓冲功能的行程位置。

可以在普通缓冲器起不到作用的气缸行程中间位置起到缓冲功能。

## 可选 2 种安装方式。

• 直接安装



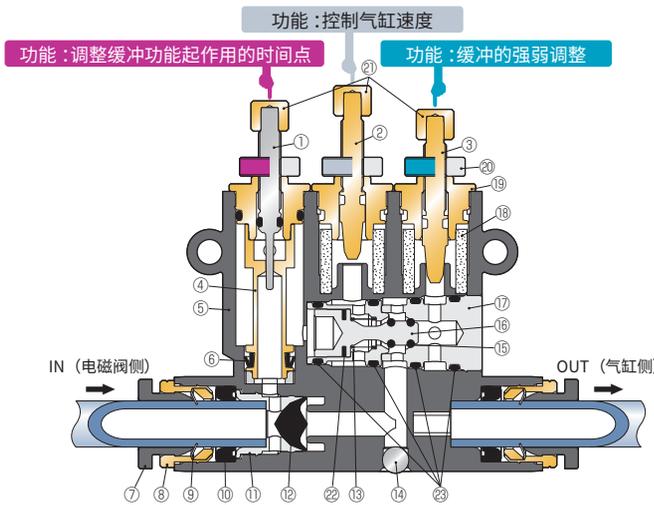
• 使用支架安装



## 规格

使用流体	空气
使用压力范围	0.2 ~ 1.0 MPa
使用温度范围	0 ~ 60°C (不可冻结)

## 结构图



No.	零件	材料
①	计时阀针	特殊不锈钢
②	速度阀针	镀镍黄铜
③	缓冲阀针	镀镍黄铜
④	阀芯	镀镍黄铜
⑤	树脂本体	PBT
⑥	隔膜	HNBR
⑦	释放环	POM
⑧	导环	镀镍黄铜
⑨	锁爪	不锈钢
⑩	弹性套	NBR
⑪	阀体支架	铝
⑫	阀体	HNBR
⑬	弹簧	不锈钢
⑭	止阀球	不锈钢
⑮	主阀 O 型圈	HNBR
⑯	主阀	铝
⑰	主阀导体	铝
⑱	消音器	PVF
⑲	密封盖	镀镍黄铜
⑳	锁紧螺母	铝
㉑	旋钮	镀镍黄铜
㉒	线轴密封橡胶	HNBR*
㉓	固定 O 型圈	NBR

\*BJSU6, BJSU8 材料为 NBR。

形状	型号标识 BJSU $\phi$ D	适用缸筒 内径 (mm)	形状	型号标识 BJSU $\phi$ DH	适用缸筒 内径 (mm)
直通 <b>BJSU</b> 	BJSU4	max. $\phi$ 20	大流量直通 <b>BJSU</b> 	BJSU4H	max. $\phi$ 25
	BJSU6	max. $\phi$ 25		BJSU6H	max. $\phi$ 32
	BJSU8	max. $\phi$ 32		BJSU8H	max. $\phi$ 50
	BJSU10	max. $\phi$ 50			
	BJSU5/32	max. $\phi$ 20			
	BJSU1/4	max. $\phi$ 25			
	BJSU5/16	max. $\phi$ 32			
	BJSU3/8	max. $\phi$ 50			

## 附件

形状	型号标识
支架 <b>BJSB</b> 	BJSB4
	BJSB6
	BJSB8
	BJSB10

 此页产品的包装规格 (销售单位)  
1 个 / 1 袋

 此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。

 PISCO 官网有视频详细介绍关于此页产品和操作方式。  
(<https://en.pisco.co.jp/product/detail/b/b25/>)