

KCJ1 series

标准型气缸/Standard cylinder

∅2.5 ∅4 ∅6

KCJ1



规格/Specification

内径/Bore size	2.5	4	6
作用方式/Acting	单动型 (弹簧压回)		
工作介质/Fluids	洁净空气		
使用压力/Pressure range	0.2MPa ~ 0.7MPa		
耐压力/Pressure-Resistance	1.0MPa		
工作温度/Fluids temp	-10 ~ 70°C		
速度范围/Speed range	50 ~ 500 mm/s		
行程公差/Stroke length tolerance	+0.5 0 mm		
缓冲型式/Cushion type	无缓冲		
润滑型式/Lubrication	无润滑		
接管口径/Port size	聚氨酯管TU0425/尼龙软管TS0425		M5

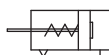
* 如需润滑, 请用透平1号油。

特性/Characteristic

- 1、执行JIS标准;
- 2、属迷你型小型气缸, 结构紧凑, 体积小, 重量轻;
- 3、活塞杆导向精度高, 导向轴承无需另加润滑油;
- 4、不锈钢材质的活塞杆及缸体, 能适应一般腐蚀性的工作环境;
- 5、多种规格的气缸及气缸安装附件可供客户选择;
- 6、缸径小, 反应快, 可适用于较高频率的工作环境。

符号/Mark

弹簧压回



订购码/Ordering NO.

KCJ1B

4

- 5

S

U4

行程

作用方式

S:单作用, 弹簧压回

接管口径

U4: 2.5/4管路接头
M5: M5x0.8

缸径

2.5: 2.5mm
4 : 4mm
6 : 6mm



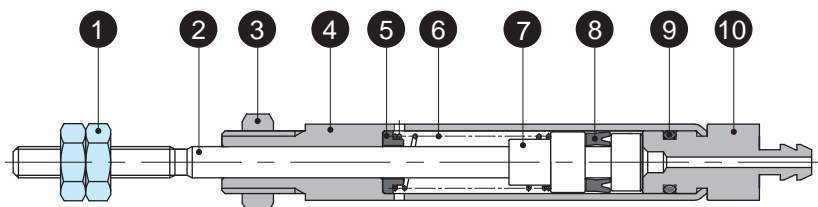
标准型气缸/Standard cylinder

行程/Stroke

内径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程	容许行程
单动	2.5	5 10	10
	4	5 10 15 20	20
	6	5 10 15 20	20



内部结构/Assembly Chart



序号	零件名称	序号	零件名称
1	螺母	6	弹簧
2	活塞杆	7	活塞
3	螺母	8	密封圈
4	不锈钢管	9	O型圈
5	弹簧座	10	后盖

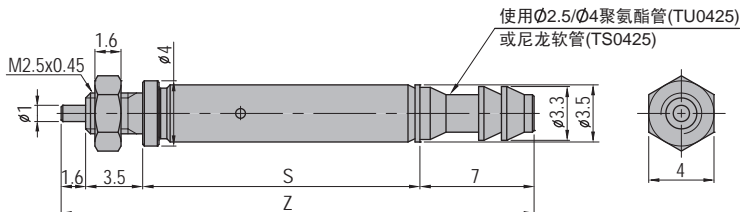
主要零件材质/Material Quality

零件名称	材质	零件名称	材质
后盖	黄铜	弹簧座	SUS303F
活塞杆	SUS303F	弹簧	SWP
缸筒	黄铜	活塞密封件	NBR

标准型气缸/Standard cylinder

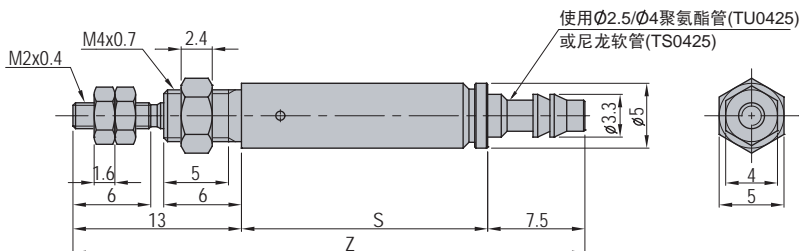
外部规格/Dimensions

KCJ1B2.5



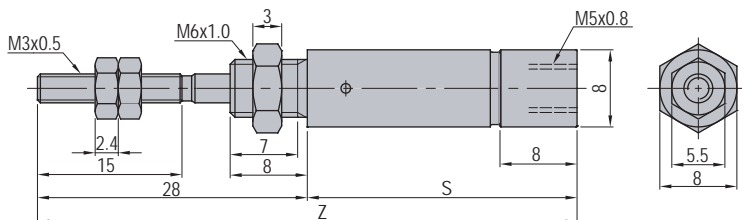
记号 行程	S		Z	
	缸径 (mm)		缸径 (mm)	
2.5	17	26	29	38

KCJ1B4



记号 行程	S				Z			
	缸径 (mm)				缸径 (mm)			
4	19	28	37	46	39.5	48.5	57.5	66.5

KCJ1B6



记号 行程	S				Z			
	缸径 (mm)				缸径 (mm)			
6	28	35	42	49	56	63	70	77