


## 成品订购码

**PC 6 01** □ □

① 规格代号	② 接管口径	③ 连接螺纹	④ 颜色代号	⑤ 牙型代号	
PC: 螺纹直通 	4: $\Phi 4$ mm 6: $\Phi 6$ mm	连接螺纹 M5: M5X0.8 01: PT1/8	适用接管口径 $\Phi 4, \Phi 6$ $\Phi 8, \Phi 10, \Phi 12$	颜色代号 空白: 灰色 颜色定义 接口: 灰色	空白: PT牙

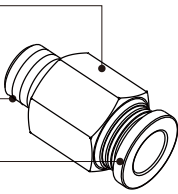
## 产品规格

使用压力范围	0~10kgf/cm <sup>2</sup> (0~1.0MPa)
负压	-750mmHg(10Torr)
保证耐压力	1.5MPa
使用温度范围	-20~70
适用软管(°C)	尼龙软管或PU管
颜色	灰色/黑色

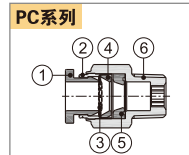
特色产品

## 产品特性

- 1、外观小巧，节省安装空间，性价比高；
- 2、螺纹部分涂有密封剂，M5公制螺纹附密封垫片，确保螺纹连接部份无泄漏；
- 3、塑胶接口部份颜色有灰色与黑色可选，方便您整体配管需求。



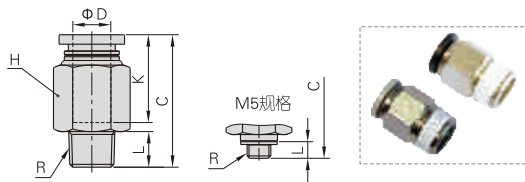
## 内部结构



序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	塑胶接口	POM	4	定位座	POM
2	定位环	铝合金	5	异型O令	NBR
3	弹簧垫片	不锈钢	6	本体	黄铜

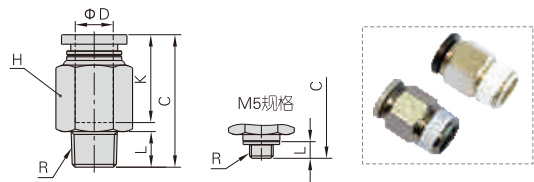
## 外部规格

### PC4-M5 / 0219011-0030672



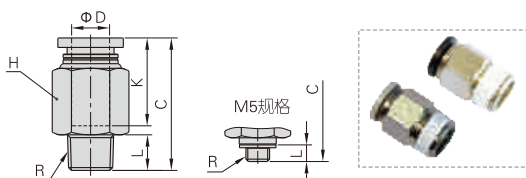
ΦD	R	L	C	K	对边H	重量(g)
4	M5×0.8	3.5	19.5	14	9	6.5

### PC6M5 / 0219016-0390528



ΦD	R	L	C	K	对边H	重量(g)
6	M5×0.8	3.5	22.5	16.5	12	8.5


### PC601 / 0219016-0390527



ΦD	R	L	C	K	对边H	重量(g)
6	PT1/8	7.5	22.0	18.5	12	7.5


## 同径类接头成品订购码

**PY 6 □**

① 规格代号	② 接管口径	③ 颜色代号	
PY: Y型三通 	6: $\Phi 6\text{mm}$	颜色代号 空白: 灰色	颜色定义 接口: 灰色 本体: 灰色

## 双径类接头成品订购码

**PG 6 - 4 □**

① 规格代号	② 接管口径I	③ 接管口径II	④ 颜色代号	
PG: 减径直通 	6: $\Phi 6\text{mm}$		颜色代号 空白: 灰色	颜色定义 接口: 灰色 本体: 灰色

特色产品

## 产品规格

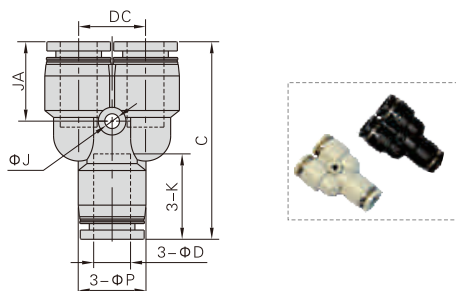
使用压力范围	0~10kgf/cm <sup>2</sup> (0~1.0MPa)
负压	-750mmHg(10Torr)
保证耐压力	1.5MPa
使用温度范围 (°C)	-20~70
适用软管	尼龙软管或PU管
颜色	灰色/黑色

## 产品特性

- 1、此类接头系列产品内均不含铜，可直接用于禁铜环境；
- 2、具有多种型号规格，广泛应用于各类气动系统；
- 3、流通性能优越，可通过与气管内径同容量之流量；
- 4、拔插接管简单方便快捷，与气管连接部份安全可靠又耐用。

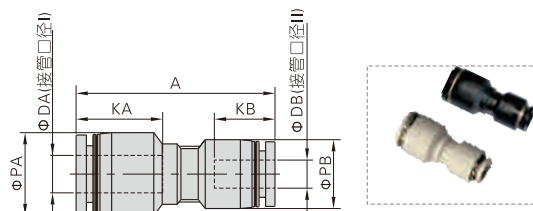
## 外部规格

**PY6 / 0208004-0032198**



型号\符号	ΦD	ΦP	C	K	ΦJ	JA	DC	重量(g)
PY6	6	12.5	37	16.5	3.2	15.5	12	6


**PG6-4 / 0208004-0032199**



型号\符号	ΦDA	ΦDB	ΦPA	ΦPB	KA	KB	A	重量(g)
PG6-4	6	4	12.5	9	16.5	14	33.5	2.7

## 成品订购码


**PSL 6 M5 A** □ □

① 规格代号	② 接管口径	③ 连接螺纹	④ 节流方式	⑤ 颜色代号	⑥ 牙型代号
PSL: L型 	6: Φ6mm	连接螺纹: M5: M5X0.8 适用接管口径: Φ4, Φ6	A: 排气节流型 调节帽标识符“A” 控制流 自由流 B: 进气节流型 调节帽标识符“B” 自由流 控制流	颜色代号: 空白: 灰色 颜色定义: 接口: 灰色 本体: 灰色	空白: PT牙

特色产品

## 成品订购码

**PSA 6** □

① 规格代号	② 接管口径	③ 颜色代号
PSA: 直通型 	6: Φ6mm	颜色代号: 空白: 灰色 颜色定义: 接口: 灰色 本体: 灰色

## 产品特性

- 1、尺寸小, 重量轻, 安装时所占空间少, 适用场合更广;
- 2、可有效控制气动执行装置的工作速度以及气压信号的传输;
- 3、流量特性优良, 灵敏度高且易于微调
- 4、排气节流型和进气节流型可选, 用于各种型号之执行元件;
- 5、铜体外表镀镍, 可有效预防腐蚀和污染;
- 6、调压杆的设计有防脱落结构;
- 7、螺纹端自带PT螺纹胶, 能有效密封螺纹连接部位。

## 产品规格

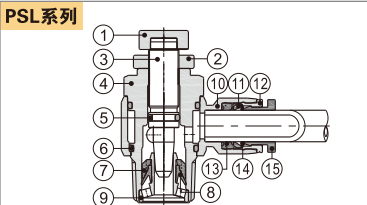
使用压力范围	0~10kgf/cm <sup>2</sup> (0~1.0MPa)
负压	-750mmHg(10Torr)
保证耐压力	1.5MPa
使用温度范围(°C)	-20~70
适用软管	尼龙软管或PU管
颜色	灰色

## 功能符号



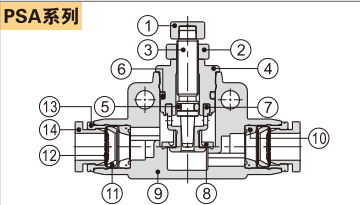
## 内部结构

**PSL系列**



序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	调节帽	铝合金	9	节流套	黄铜/铝合金
2	锁紧帽	铝合金	10	塑胶本体	PBT
3	节流柱	黄铜	11	定位座	POM
4	节流体	黄铜	12	定位环	铝合金
5	O型环	NBR	13	异型O令	NBR
6	O型环	NBR	14	弹簧垫片	不锈钢
7	保持架	PBT	15	塑胶接口	POM
8	异型O令	NBR			

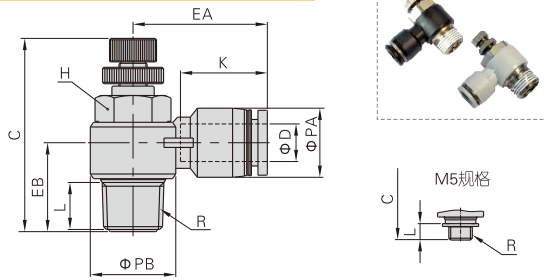
**PSA系列**



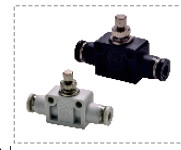
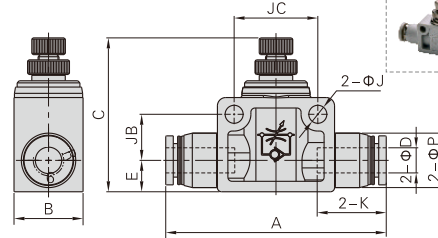
序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	调节帽	铝合金	8	异型O令	NBR
2	锁紧帽	铝合金	9	塑胶本体	PBT
3	节流柱	黄铜	10	异型O令	NBR
4	节流体	黄铜	11	定位座	POM
5	O型环	NBR	12	弹簧垫片	不锈钢
6	O型环	NBR	13	定位环	铝合金
7	节流套	铝合金	14	塑胶接口	POM

## 外部规格

### PSL6M5A / 0219020-0130499



### PSA6 / 0219020-0130496



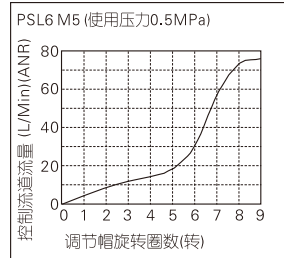
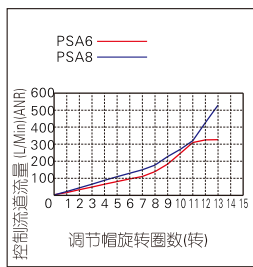
型号\符号 [注1]	ΦD	R	ΦPA	ΦPB	L	C		K	EA	EB	H对边	重量(g)
						max	min					
PSL6M5□	6	M5×0.8	12.5	10	3.5	30	27.5	16.5	23.5	11.5	8	8

[注1] □代表A或B, A指排气节流型, B指进气节流型。两种规格外形尺寸相同。

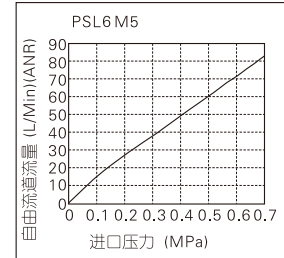
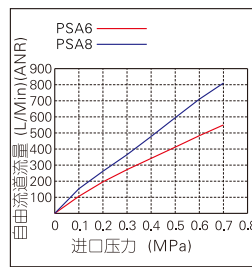
型号\符号	ΦD	A	B	C		ΦP	E	K	ΦJ	JB	JC	重量(g)
				max	min							
PSA6	6	52.5	16.5	43.5	36.5	13	7.5	16.5	4.3	11	20	18.3

## 流量特性

### 控制流道流量



### 自由流道流量



特色产品

## 选取、安装

### 一、选取

#### 1、调速阀分为排气节流型与进气节流型：

工作原理示意		产品识别方法	
<p><b>A: 排气节流型</b> 1、气流从螺纹端流向插管端时, 受到节流限制。 2、气流从插管端流向螺纹端时, 可以自由流通。</p>		<p>调节帽上有标识符“A”</p>	
<p><b>B: 进气节流型</b> 1、气流从螺纹端流向插管端时, 可以自由流通。 2、气流从插管端流向螺纹端时, 受到节流限制。</p>		<p>调节帽上有标识符“B”</p>	

#### 2、根据实际使用状况, 选取不同节流方式, 优先选用排气节流方式。

2.1、排气节流型调速阀应用实例	2.2、进气节流型调速阀应用实例
<p>电磁阀      复动型气缸</p> <p>排气节流型调速阀</p>	<p>电磁阀      单动型气缸</p> <p>进气节流型调速阀</p>

### 二、安装

#### 1、气管的拔、插方法：

##### 1.1、插入气管

只需要简单地将气管插入调速阀的管端, 气管端面顺利通过弹簧垫片、异型O令直至快插接头底端面, 此时弹簧垫片会牢牢锁住气管使其不易被拔出。

##### 1.2、拔出气管

拔出气管前, 先向下推动塑胶接口, 弹簧垫片打开, 这样气管才可以被拔出。

注: 拔出气管前, 请确保气管内的气压是零。

#### 2、调速阀的拧入方法：

采用外六角扳手按右图所示方法将调速阀拧入气缸进/出口螺孔即可。

注: 紧固力矩及螺纹拧入深度请参考快插接头相应内容。

