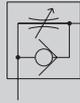


带刻度盘调速阀

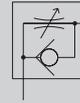
DSC Series

●配管口径：M5、R1/8~R1/2

JIS符号



(排气节流)



(进气节流)



结构与材料限制

	结构/处理	材料限制			型号
P7 系列	防止发尘				— P70
	防止发尘	铜类不可	有机硅类不可	卤素类不可 (氟·氯·溴)	— P74

规格

●紧凑型

项目		DSC-C-M5		DSC-C-6		
		φ4	φ6	φ4	φ6	φ8
适用气管外径	mm	φ4		φ6		
配管口径		M5		R1/8		
使用流体		压缩空气				
最高使用压力	MPa	1.0				
最低使用压力	MPa	0.05				
耐压力	MPa	1.5				
流体温度	°C	5~60 (但是, 不得冻结 注2)				
环境温度	°C	0~60 (但是, 不得冻结)				
针阀控制范围		1~7圈				
重量	g	11.5	12	22	23	24
自由流向	流量 L/min(ANR)	100		210		
	有效截面积 mm ²	1.5		3.2		
控制流量 (标准流量)	流量 L/min(ANR)	60		160		
	有效截面积 mm ²	0.9		2.4		
控制流量 (低流量)	流量 L/min(ANR)	20		60		
	有效截面积 mm ²	0.3		0.9		
控制流量 (微流量)	流量 L/min(ANR)	6.7		13		—
	有效截面积 mm ²	0.1		0.2		—

●标准型

项目		DSC-6			DSC-8			DSC-10				DSC-15		
		φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ6	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12	
适用气管外径	mm	φ4			φ6			φ8				φ10		
配管口径		R1/8			R1/4			R3/8				R1/2		
使用流体		压缩空气												
最高使用压力	MPa	1.0												
最低使用压力	MPa	0.05												
耐压力	MPa	1.5												
流体温度	°C	5~60 (但是, 不得冻结 注2)												
环境温度	°C	0~60 (但是, 不得冻结)												
针阀控制范围		1~10圈												
重量	g	33	34	35	45	46	48	60	61	64	65	95	97	
自由流向	流量 L/min(ANR)	210	270		470		530		670	1000	1070		1470	1600
	有效截面积 mm ²	3.2	4		7		8		10	15	16		22	24
控制流量 (标准流量)	流量 L/min(ANR)	160	200		320		400		400	700	800		1120	1200
	有效截面积 mm ²	2.4	3		5		6		6	10.5	12		17	17.5
控制流量 (低流量)	流量 L/min(ANR)	60			130			270				400		
	有效截面积 mm ²	0.9			2			4				6		

注1：流量为0.5MPa时的大气压换算值。

注2：部分空气(露点)可能会因绝热膨胀而冻结。

型号表示方法

DSC - C - 6 - 6 - I L - P70

A 产品尺寸

B 配管口径

C 适用气管外径

D 控制方法

E 流量类型

洁净规格

符号	内容	
A 产品尺寸		
无符号	标准型	
-C	紧凑型	
B 配管口径		
M5	M5	
6	R1/8	
8	R1/4	
10	R3/8	
15	R1/2	
C 适用气管外径		
4	φ4	
6	φ6	
8	φ8	
10	φ10	
12	φ12	
D 控制方法		
无符号	排气节流	
I	进气节流(卸管压环颜色: 黑色)	
E 流量类型		
无符号	标准流量	
L	低流量	
F	微流量(仅限紧凑型)	
D 洁净规格		
	结构/处理	材料限制
P70	防止发尘	—
P74	防止发尘	铜类·有机硅类·卤素类(氟·氯·溴)不可

※未涂抹密封剂。

配管口径—适用气管外径—流量类型 组合

产品尺寸	紧凑型		标准型			
	M5	R1/8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
配管口径						
φ4	○	○	○			
φ6	○	○	○	○	○	
φ8		○	○	○	○	
φ10				○	○	○
φ12					○	○

○: 不可选择流量类型“F(微流量型)”

◎: 可选择流量类型“F(微流量型)”

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)

洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·
气管

洁净
气体单元

压力
传感器

流量
传感器

吹气阀

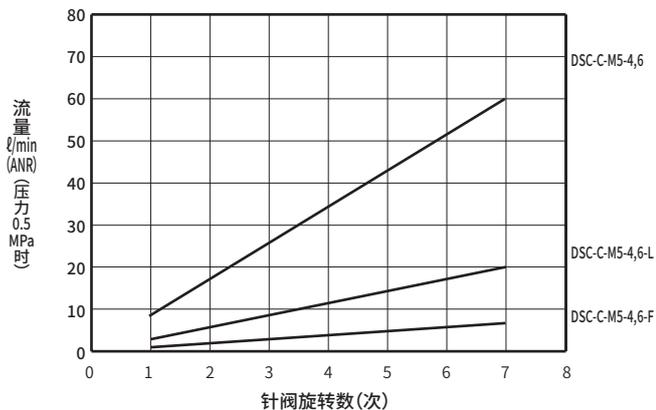
卷末

流量特性

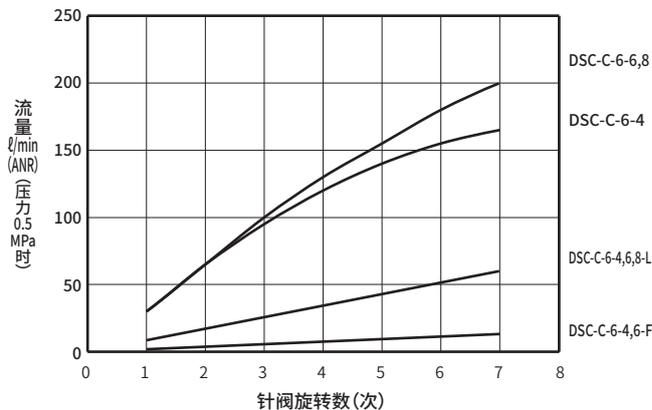
※流量特性曲线图为参考值，并非保证值。

●紧凑型

●DSC-C-M5-※-P7※

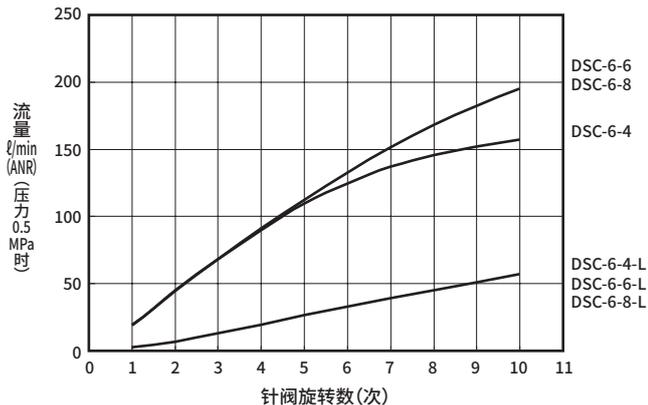


●DSC-C-6-※-P7※

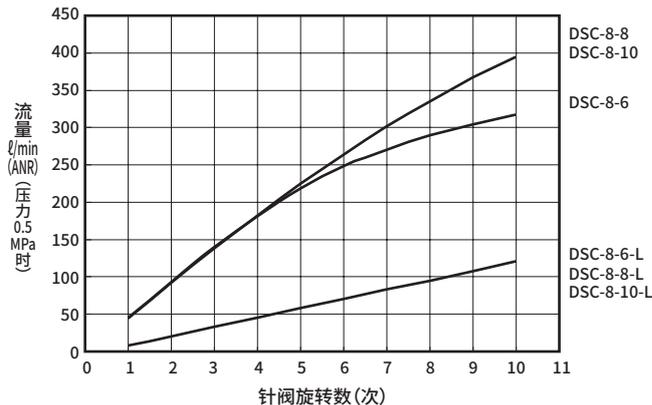


●标准型

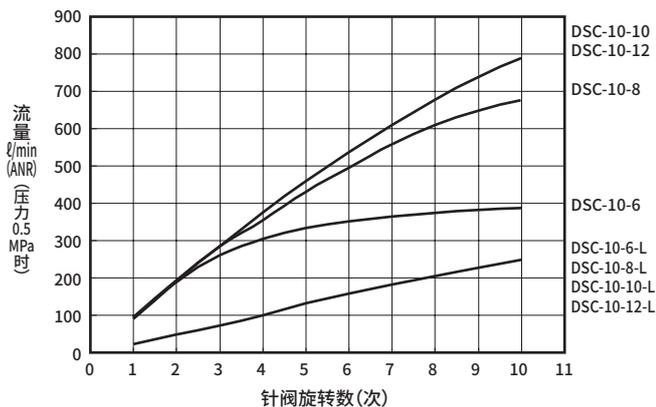
●DSC-6-※-P7※



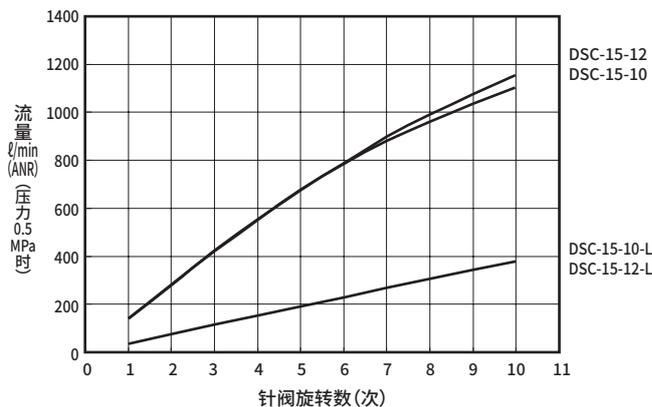
●DSC-8-※-P7※



●DSC-10-※-P7※



●DSC-15-※-P7※



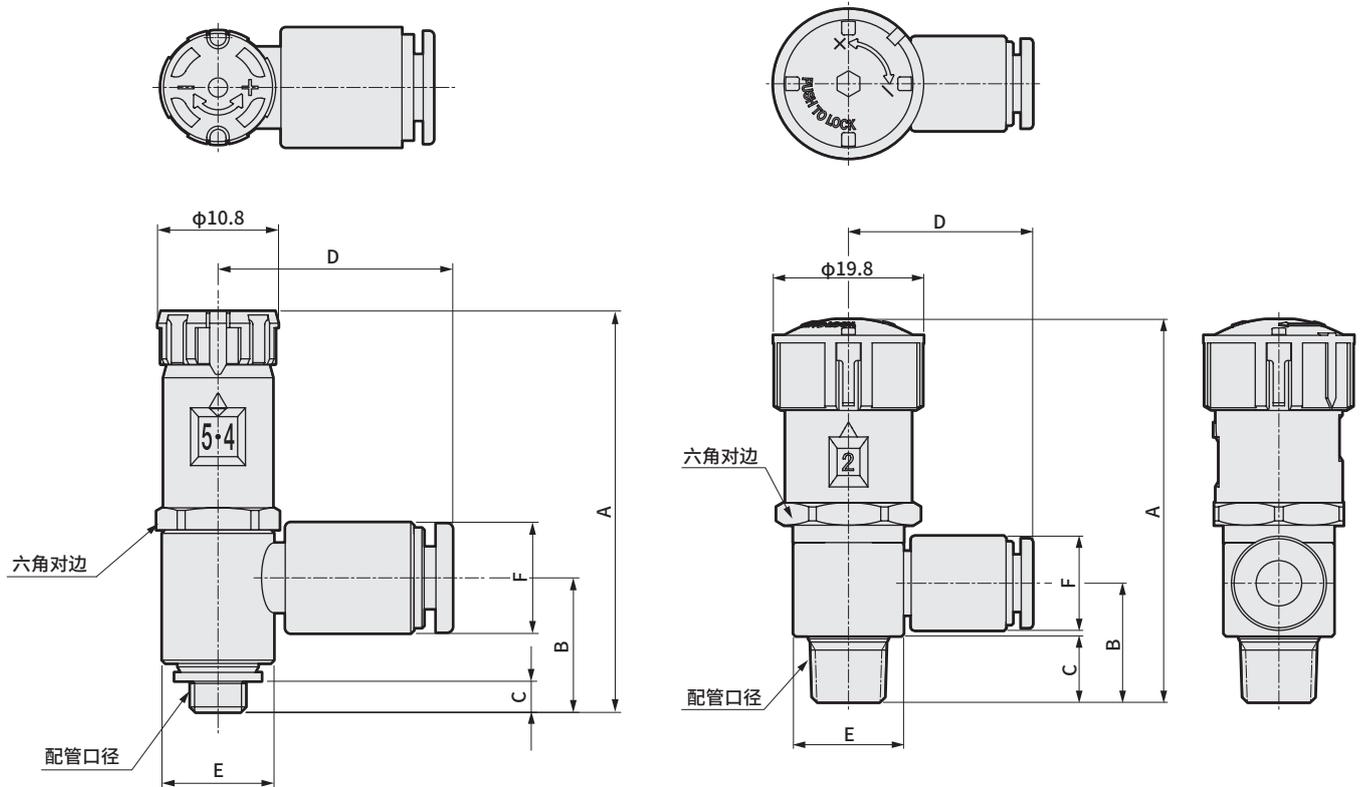
注：流量特性会根据前后的配管条件及温度变化而改变，敬请务必引起注意。

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- 气缸开关
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R (模块)
- 洁净 F.R
- 精密R
- 压力表压差表
- 电空R
- 调速阀
- 辅助阀
- 接头·气管
- 洁净气体单元
- 压力传感器
- 流量传感器
- 吹气阀
- 卷末

外形尺寸图

●紧凑型

●标准型



型号	产品尺寸	配管口径	适用气管 外径	A		B	C	D	E	F	六角对边
				锁紧时	调整时						
DSC-C-M5-4-P7※	紧凑型	M5×0.8	φ4	36	37.5	11.9	3	21	10	10	10
DSC-C-M5-6-P7※			φ6								
DSC-C-6-4-P7※		R1/8	φ4	41.9	43.4	16.2	8.7	23.5	14.5	10	
DSC-C-6-6-P7※			φ6								
DSC-C-6-8-P7※			φ8								
DSC-6-4-P7※	标准型	R1/8	φ4	51	54	16.2	8.7	23.5	14.5	10	17
DSC-6-6-P7※			φ6								
DSC-6-8-P7※			φ8								
DSC-8-6-P7※		R1/4	φ6	55.5	58.5	20	11.7	26	18	12.5	
DSC-8-8-P7※			φ8								
DSC-8-10-P7※			φ10								
DSC-10-6-P7※		R3/8	φ6	58	61	23.1	12.7	28.5	22.5	12.5	
DSC-10-8-P7※			φ8								
DSC-10-10-P7※			φ10								
DSC-10-12-P7※			φ12								
DSC-15-10-P7※	R1/2	φ10	63	66	25.2	15.7	34.5	27.5	17.5		
DSC-15-12-P7※		φ12									

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)

洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·
气管

洁净
气体单元

压力
传感器

流量
传感器

吹气阀

卷末