

P4Series

气缸

气缸·卡爪·卡盘

气动执行器

真空·真空·辅助元件综合

样本编号：CB-0245C

气缸·开关

真空元件

空压阀

流体发生装置

流体控制元件

电动执行器

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)

RoHS

CAD

规格

●紧凑型

项 目		DSC-C-M5			DSC-C-6		
适用气管外径		mm	φ4	φ6	φ4	φ6	φ8
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		℃	5~60(但是,不得冻结 注2)				
环境温度		℃	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	270	
	有效截面积 mm ²		1.5		3.2	4	
控制流向 (标准流量)	流量 L/min(ANR)		60		160	200	
	有效截面积 mm ²		0.9		2.4	3	
控制流向 (低流量)	流量 L/min(ANR)		20		60		
	有效截面积 mm ²		0.3		0.9		
控制流向 (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		
适用气管外径		mm	φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ6	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12
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		℃	5~60(但是,不得冻结 注2)											
环境温度		℃	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
控制流向 (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
控制流向 (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。

532

CKD

型号表示方法

DSC - C - 6 - 6 - I L - P4

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

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)

配管口径-适用气管外径-流量类型 组合

产品尺寸 配管口径	紧凑型		标准型			
	M5	R1/8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
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)”

各机种对应表

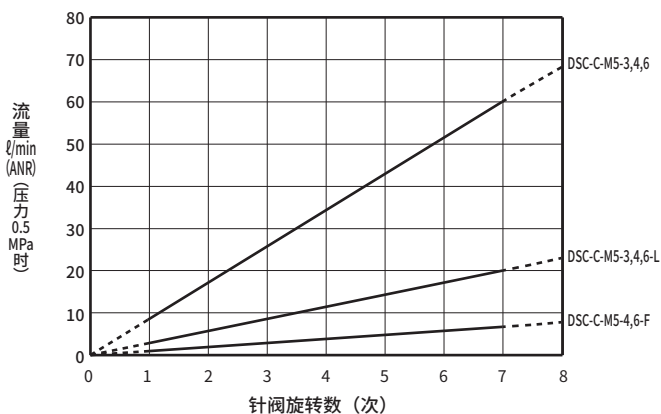
	DSC	DSC-C
配管口径	M5, R1/8, 1/4, 3/8, 1/2	M5, R1/8
P4	●	▲

●: 对象机种 ○: 准对象机种
▲: 请咨询本公司。 □: 对象外

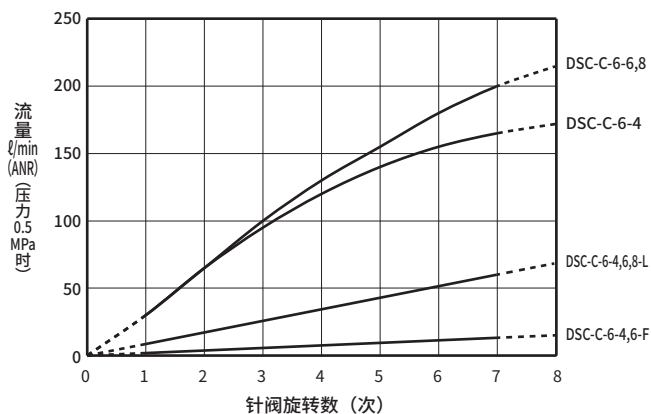
流量特性

●紧凑型

●DSC-C-M5-※

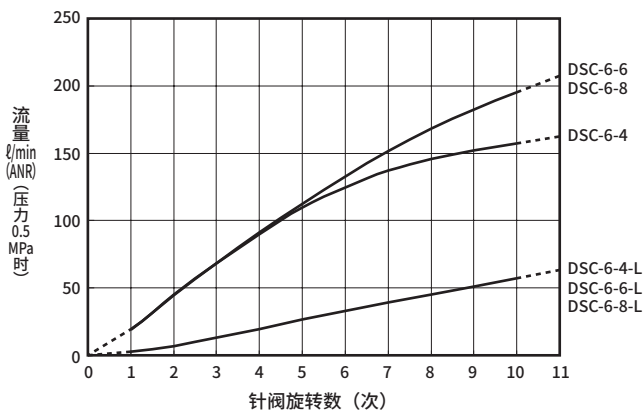


●DSC-C-6-※

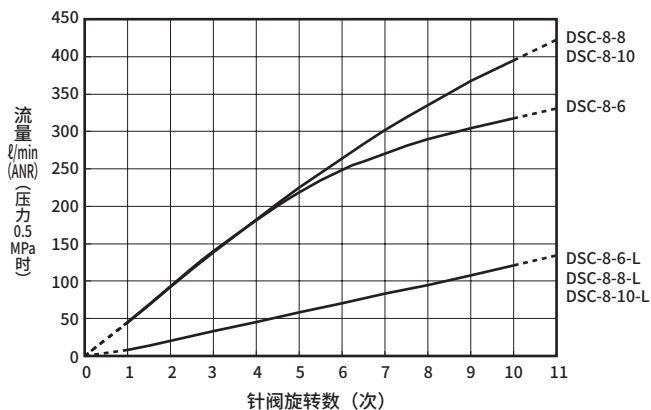


●标准型

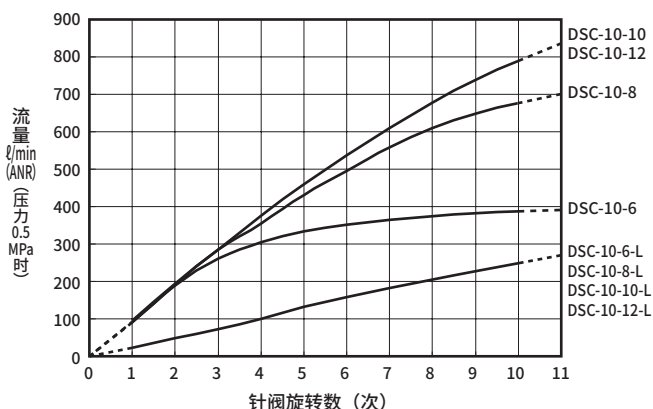
●DSC-6-※



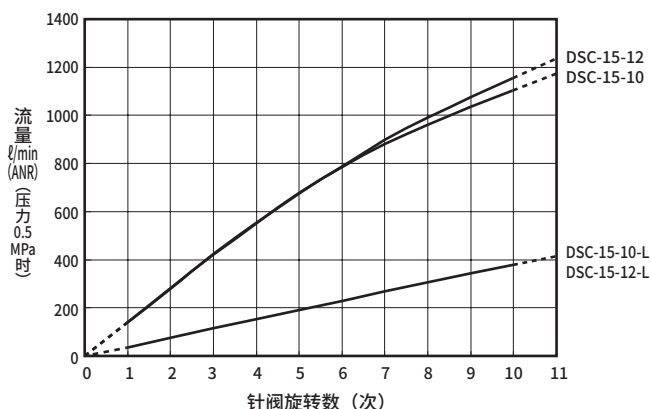
●DSC-8-※



●DSC-10-※



●DSC-15-※



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。