

弹壳型气缸 单作用·伸出型

CAT Series

●缸径: $\phi 6 \cdot \phi 10 \cdot \phi 15$

JIS 符号 ●单作用气缸



规格

项目		CAT		
缸径	mm	6	10	15
动作方式		单作用伸出型 (弹簧复位方式)		
使用流体		压缩空气		
最高使用压力	MPa	0.7		
最低使用压力	MPa	0.2	0.15	
保证耐压力	MPa	1.05		
环境温度		- 10 ~ 60 (不得冻结)		
连接口径		M5		
行程误差	mm	+ 1.0 0		
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500		
缓冲		不带缓冲		
给油		不要 (给油时请使用透平油1种ISOVG32)		

注：该产品不能吸收外部负荷产生的较大能量。因此，建议同时使用外部缓冲装置。
注：请勿在单作用型气缸保持加压的状态下长期放置。如果在保持加压的状态下长期放置，那么，卸掉压力后，活塞杆有时不能通过弹簧力的作用进行复位。

行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)
6	5 · 10 · 15
10	
15	

注：标准行程以外的行程不能制作。

气缸质量

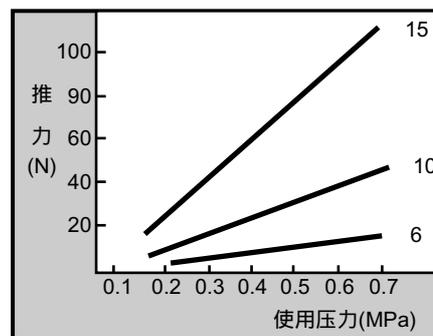
(单位：g)

行程 (mm) / 缸径 (mm)	5	10	15
6 / 6	18.0	21.0	23.0
10 / 10	43.5	50.0	56.0
15 / 15	100.0	114.5	128.0

弹簧负荷 (缩回时的负荷) (单位：N)

缸径 (mm)	行程 (mm)	行程 0 时	全行程 动作时
6	5	1.92	3.29
	10	1.37	3.33
	15	1.17	3.66
10	5	3.92	5.88
	10	3.43	6.86
	15	2.94	7.35
15	5	5.88	8.82
	10	4.41	8.82
	15	3.92	9.8

理论推力 (伸出时)



型号表示方法

不带开关

CAT - N - 6 - 5 - M

a 安装形式

b 缸径

c 行程

d 活塞杆前端

符号	内容	
a 安装形式		
N	面板安装	
O	埋入	
b 缸径(mm)		
6	6	
10	10	
15	15	
c 行程(mm)		
5	5	
10	10	
15	15	
d 活塞杆前端		
M	外螺纹	
F	不带螺纹	

型号表示方法

CAT-N-6-5-M

机种:筒型气缸 单作用·伸出型

- a** 安装形式 : 面板安装
- b** 缸径 : 6mm
- c** 行程 : 5mm
- d** 活塞杆前端 : 外螺纹

销售单位为1纸板箱(装6个)

SCP 2

CMK2

CMA2

SCM

SCA2

SCS

CKV2

CA/0V2

CAT

MDC2

MVC

SMD2

MSD

SSD

FC

ULK

JSK/M2

JSC3

JSB3

UCAC

STS/L

LCS

LCY

STR2

UCA2

STK

RCC2

USSD

USC

MFC

GLC

SHC

CAC3

HCM

HCA

SRL2

SRG

SRM

SRT

SRB2

MRL2

MRG2

SM-25

省空间型
弹壳型
气缸