

# ISO15552標準氣缸



## SG、SGC系列



### 符號



### 產品特性

- 1、ISO15552(原ISO6431)標準氣缸；
- 2、活塞密封採用兩個Y型單向密封結構，有補償功能，壽命長，啓動壓力低；
- 3、SG系列是鋼管型氣缸，抗磕碰能力強；
- 4、SGC系列是鋁管型氣缸，可選配感應磁環，SG系列氣缸不可選配感應磁環；
- 5、氣缸緩衝調節平穩；
- 6、多種規格的氣缸及氣缸安裝附件可供客戶選擇使用；
- 7、選擇耐高溫密封材料，可保證氣缸在150°C條件下正常工作。

### 系統訂購碼

品名規格可以轉換為公司內部訂購碼，詳見以下示例說明：

示例：

產品規格：SGCJ規格

缸徑：200mm

行程：1200mm

調整行程：100mm

磁石：附磁石

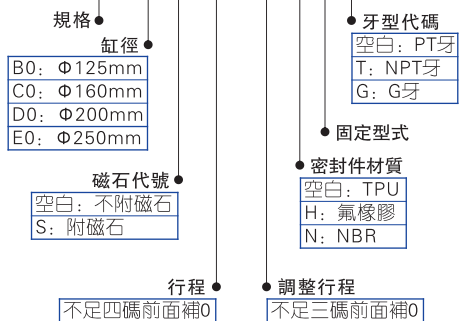
密封件材質：NBR

固定型式：LB

牙型：NPT牙

品名規格為：SGCJ-200×1200-100-S-N-LB-T

系統訂購碼：SGCJ D0 S 1200 100 N LB T



### 規格

內徑(mm)	120	160	200	250
動作型式	復動型			
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)			
固定型式	SG、SGC	基本型 FA FB CA CB CR LB TC FTC TCM1 TCM2		
調整行程	SGD、SGCD、SGJ、SGCJ	基本型 FA LB TC FTC TCM1 TCM2		
使用壓力範圍	0.1~1.0MPa(15~145psi)(1.0~10.0bar)			
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)(15bar)			
工作溫度 °C	-20~80			
使用速度範圍 mm/s	30~500			
行程公差範圍	0~250 <sup>+1.0</sup> <sub>0</sub> 251~1000 <sup>+1.4</sup> <sub>0</sub> 1001~1500 <sup>+1.8</sup> <sub>0</sub>			
緩衝型式	可調緩衝			
緩衝行程	40	50	60	
接管口徑 ①	PT1/2	PT3/4	PT1	

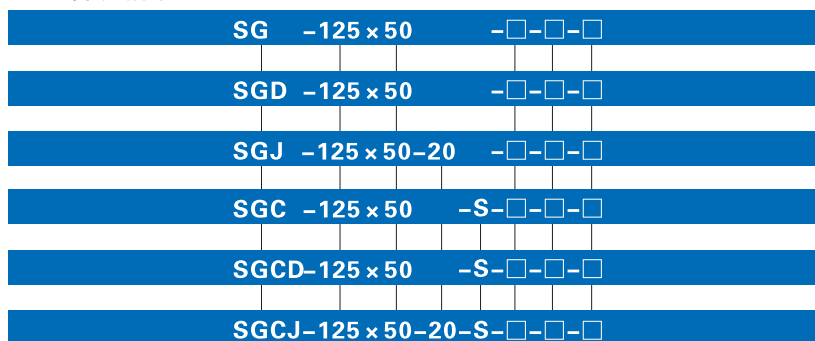
① 接管牙型有NPT、G牙可供選擇；另：感應開關內容詳見P403~426頁。

### 行程

內徑(mm)	標準行程(mm)																最大行程	容許行程					
125	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
160	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
200	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
250	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000

注：其它特殊行程請與本公司聯系。

### 品名規格說明



### 規格代號

- SG: 標準復動型(鋼管型)
- SGD: 雙軸復動型(鋼管型)
- SGJ: 雙軸復動行程可調型(鋼管型)
- SGC: 標準復動型(鋁管型)
- SGCD: 雙軸復動型(鋁管型)
- SGCJ: 雙軸復動行程可調型(鋁管型)

### 牙型代碼

- 空白: PT牙
- T: NPT牙
- G: G牙

### 固定型式

固定型式	適用系列	備註
空白	SGC	SG
LB	SGCD	SGD
FA	SGCJ	SGJ
FB		
CA	SGC	SG
CB		
CR		與CB配合使用
FTC	SGC	SG
TC	SGCD	SGD
	SGCJ	SGJ

### 密封件材質

- SGC 空白: TPU ③
- SGCD H: 氟橡膠
- SGCJ N: NBR
- SG 空白: NBR
- SGD H: 氟橡膠
- SGJ H: 氟橡膠

### 缸徑

- 125 160 200 250

### 行程

詳見行程列表

### 調整行程

- SGJ 10: 10mm
- SGCJ 20: 20mm
- 30: 30mm
- 40: 40mm
- 50: 50mm
- 75: 75mm
- 100: 100mm
- 其餘系列 無此代碼

### 磁石代號

- SGC 空白: 不附磁石
- SGCD S: 附磁石
- SGCJ 其餘系列 無此代碼 ②

① 安裝附件請參考P198~200頁；② SG、SGD、SGJ系列均不附磁；

③ 250缸徑無TPU材質的密封件。



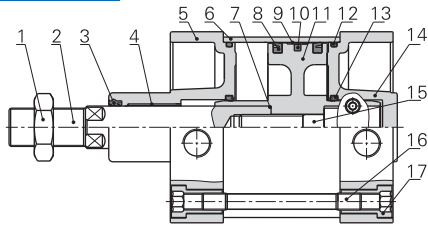
# ISO15552標準氣缸



## SG、SGC系列

### ■ 內部結構及主要零件材質

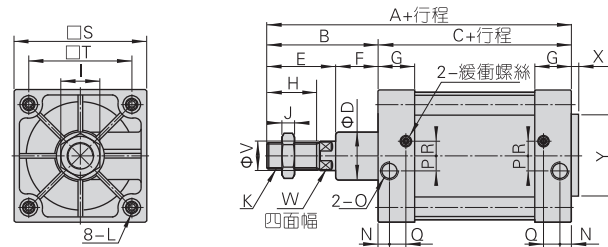
型號:SG、SGC



序號	名稱	材質
1	螺母	碳鋼
2	活塞杆	S45C鍍硬鉻研磨棒
3	前蓋O令	NBR(SGC250、SG)TPU(其它)
4	襯套	耐磨材料
5	前蓋	鋁合金
6	缸體	鋁合金/碳鋼
7	O型環	NBR
8	活塞O令	NBR
9	耐磨環	耐磨材料
10	磁鐵	橡膠(SGC)\無(SG)
11	活塞	鋁合金
12	O型環	NBR
13	緩衝O令	NBR(SGC250、SG)TPU(其它)
14	後蓋	鋁合金
15	內六角螺絲	碳鋼
16	支柱	碳鋼
17	支柱螺帽	碳鋼

### ■ 外部規格

型號:SG、SGC

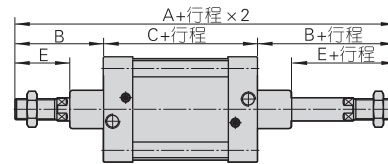


缸徑符號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
125	279	119	160	60	74	45	46	54	41	13.5	M27×2.0
160	332	152	180	65	94	58	50	72	55	18	M36×2.0
200	347	167	180	75	100	67	50	72	55	18	M36×2.0
250	389	189	200	90	111	78	58	84	65	21	M42×2.0

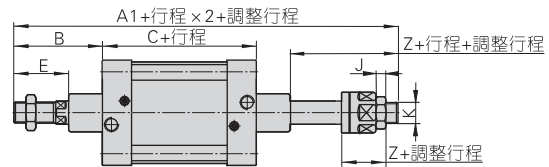
缸徑符號	L	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
125	M12	23	PT1/2	14	12	14	140	110	32	27	4	60
160	M16	25	PT3/4	15	12	20	180	140	40	36	4	65
200	M16	25	PT3/4	15	12	20	220	175	40	36	5	75
250	M20	31	PT1	22	13	20	282	220	50	46	8	90

注：附磁型與不附磁型之尺寸相同。

型號:SGD、SGCD



型號:SGJ、SGCJ



缸徑符號	A	A1	B	C	E	Z	J	K
125	398	366.5	119	160	74	42.5	13.5	M27X2.0
160	484	458	152	180	94	68	18	M36X2.0
200	514	482	167	180	100	68	18	M36X2.0
250	578	547	189	200	111	80	21	M42X2.0

注：1、附磁型與不附磁型之尺寸相同。  
2、未標注之尺寸與SG標準型相同。



SG  
SGC