



无导轨气缸（双作用型）

GLC Series

●缸径: $\phi 30 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63 \cdot \phi 80$

JIS符号



规格

项目	GLC				
	40	50	63	80	100
缸径 mm	40	50	63	80	100
动作方式	双作用型				
使用流体	压缩空气				
最高使用压力 MPa	1.0				
最低使用压力 MPa	0.15				
保证耐压力 MPa	1.6				
环境温度	-10 ~ 60(不得冻结)				
连接口径 Rc	1/8	1/4		3/8	
行程允许误差 mm	$+0.5$ (行程300以下) $+1.0$ (行程超过300)				
使用活塞速度 mm/s	50 ~ 500 (请在允许吸收能量内进行使用。)				
缓冲	橡胶缓冲				
给油	不要(给油时请使用透平油1种 ISO VG32)				
允许吸收能量 J	0.73	1.01	2.42	4.63	9.94

行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
40	100, 200, 300, 400, 500	500	5
50			
63			
80	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700	700	
100	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800	800	

注1:有关中间行程,可按每5mm制作。

注2:带开关的场合,最小行程因安装方法而异。请参考下表。

带开关最小行程

略图	异面安装时		同面安装时	
	R型开关	H型开关	R型开关	H型开关
内径				
40	34	34	20	25
50				
63				
80				
100				

开关规格

R型开关

项目	无接点2线式		无接点3线式
	R1	R2	R3
用途	可编程控制器、继电器、小型电磁阀用	可编程控制器专用	可编程控制器、继电器、IC回路、电磁阀用
电源电压	-	-	DC4.5V~28V
负荷电压	AC85V~265V	DC10~30V	DC30V以下
负荷电流	5~100mA	5~30mA	200mA以下
指示灯	发光二极管(ON时灯亮)		

项目	有接点2线式							
	R0			R4		R5		R36
用途	继电器、可编程控制器用			大容量继电器、电磁阀用		可编程控制器、继电器、IC回路(无指示灯)串联用		可编程控制器专用(带DC自我保持机能)
负荷电压	DC12/24V	AC110V	AC220V	AC110V	AC220V	DC5/12/24V	AC110V	AC220V
负荷电流	5~50mA	7~20mA	7~10mA	20~200mA	10~200mA	50mA以下	20mA以下	10mA以下
指示灯	发光二极管(ON时灯亮)			指示灯(OFF时灯亮)		无		发光二极管(ON时灯亮)

H型开关

项目	有接点2线式	
	H0	
用途	继电器、可编程控制器用	
负荷电压	DC12/24V	AC110V
负荷电流	5~50mA	7~20mA
指示灯	绿色发光二极管(ON时灯亮)	

注1:有关其他开关规格请参考卷末第1页。

气缸质量

(单位:kg)

缸径(mm)	行程(S)0mm时的产品质量			每个开关的质量(含安装台)			每S=50mm的加算质量	N型的加算质量	F型的加算质量
	基本型(OO)	脚座型(LB)	法兰型(FA/FB)	R型		H型			
				直接导线	端子箱				
40	1.15	1.3	1.4	0.08	0.07	0.11	0.3	0.07	0.17
50	1.68	1.8	2.24				0.48	0.09	0.3
63	2.4	2.7	3.0				0.6	0.13	0.35
80	4.4	4.8	5.5	0.09	0.08	0.12	0.97	0.24	1.0
100	6.93	7.8	9.0				1.02	0.46	1.4

产品质量计算公式
 (例)GLC-00-40-200-R0-D-R的产品质量
 S=0mm时的产品质量1.15Kg
 S=200mm时的加算质量 $0.3 \times \frac{200}{50} = 1.2\text{Kg}$
 2个开关的加算质量 $0.08 \times 2 = 0.16\text{Kg}$
 产品质量 $1.15\text{Kg} + 1.2\text{Kg} + 0.16\text{Kg} = 2.51\text{Kg}$

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
 无带
 导轨
 负荷
 气缸

型号表示方法

不带开关

GLC - LB - 40 - 100 - N R

带R型开关

GLC - LB - 40 - 100 - R0 - R - N R

带H型(强磁场)开关

GLC-L2 - LB - 40 - 100 - H0 - R - N R

a 安装形式

b 缸径

c 行程
有关中间行程
可按每5mm制作。

d 开关型号
表示导线长。

型号表示例子

GLC-LB-40-100-R0-R-N-R

机种: 无导轨气缸 双作用型

- a 安装形式 : 轴向脚座型
- b 缸径 : 40mm
- c 行程 : 100mm
- d 开关型号 : 无接点R0开关, 导线长1m
- e 开关数 : 前端带1个
- f 活塞杆前端形状 : 外螺纹型
- g 配管气口位置 : 从前侧看右侧

e 开关数

f 活塞杆前端形状

g 配管气口位置

符号	内容
a 安装形式	
00	基本型
LB	轴向脚座型
FA	前端法兰型
FB	后端法兰型

b 缸径(mm)	
40	40
50	50
63	63
80	80
100	100

c 行程(mm)						
缸径		40	50	63	80	100
100	100					
200	200					
300	300					
400	400					
500	500					
600	600					
700	700					
800	800					

d 开关型号					
直接导线型	端子箱型		接点	表示	导线
	标准型	防沫型			
R1	R1B	R1A	无接点	单色表示型	2线
R2	R2B	R2A			3线
R3	R3B	R3A			
R0	R0B	R0A	有接点	单色表示型	2线
R4	R4B	R4A			
R5	R5B	R5A		单色表示型	
R6	R6B	R6A			强磁场用开关
H0	-	-			2线

导线长度	
无符号	1m(标准)
3	3m(选择项)
5	5m(选择项)

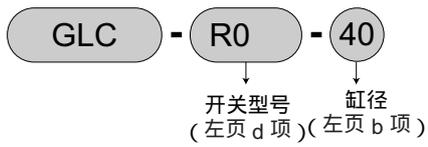
e 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个
T	带3个
4	带4个(4个以上时, 请填写开关数)
5	带5个

f 活塞杆前端形状	
无符号	内螺纹型
N	外螺纹型
F	法兰型

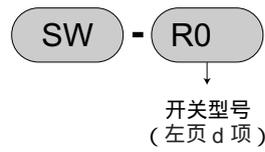
g 配管气口位置	
无符号	从前端看上侧
R	从前端看右侧
T	从前端看左侧
S	从前端看下侧

R开关单体型号表示方法

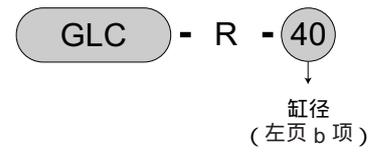
A) 开关主体 + 安装部件



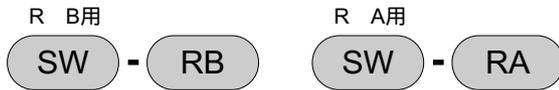
B) 双开关主体



C) 安装部件一套

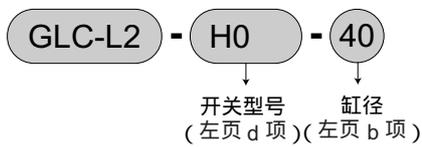


D) 双端子箱



H型开关单体型号表示方法

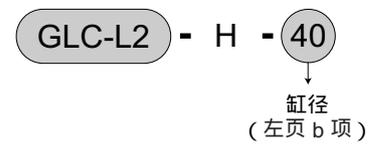
A) 开关主体 + 安装部件一套



B) 双开关主体



C) 安装部件一套



- 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

无带
导负
轨荷
轨机
气缸
能