

P4Series

气缸

气缸

气缸

气动执行器

卡爪·卡盘

夹取元件

气缸开关

真空元件

配管

空压阀

流体元件

调速阀

接头

辅助阀

消声器

气管

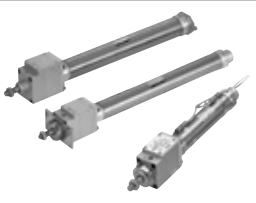
气体发生装置

流体控制元件

电动机执行器

电磁阀规格

电磁阀规格



空压气缸综合Ⅱ
样本编号：CB-030SC

带阀气缸 双作用·单活塞杆型

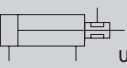
ULK Series

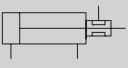
带阀气缸 双作用·单活塞杆型

ULKP Series

●缸径：φ16·φ20·φ25·φ32·φ40

JIS符号 ●双作用型

 ULK

 ULKP

RoHS

CAD

规格

项 目	ULKP · ULKP-L	ULK				
缸径 mm	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	
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	制动部 MPa	0.3				
	气缸部 MPa	0.15				
耐压力 MPa	1.6					
环境温度 °C	-10~60 (但是,不得冻结)					
配管口径	制动部	M 5		Rc1/8		
	气缸部	M 5		Rc1/8		
行程允许误差 mm	+1.0 0	+2.0 0 (~200)	+2.4 0 (201~)			
使用活塞速度 mm/s	50 ~ 500					
缓冲	橡胶缓冲					
给油	不可					
停止精度 mm	±1.5 (300mm/s无负荷时) 注1		±1.0 (300mm/s空载时)			
夹持力 N	160	251	393	643	1005	
允许吸收能量 J	0.162	0.166	0.308	0.424	0.639	

注1：放任对制动部加压时，将导致响应延迟，停止位置偏移。敬请务必引起注意。

行程

型 号	缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)
ULKP · ULKP-L	φ16	15·30·45·60	260	5
ULK	φ20	25 · 50 · 75 · 100 · 150 200 · 250 · 300	700	5
	φ25			
	φ32			
	φ40			

注1：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。

关联产品

调速阀

型号	外观	配管口径 (Rc或R)	适用气管外径		记载页码
		M 5	4 (φ4)	6 (φ6)	
SC3W-M5-※-P4		●	●	●	530

※中请填写适用气管外径的符号。

38

CKD

各机种对应表

适用缸径	双作用型
φ16~40	P4 P40

注：使用标准润滑脂

型号表示方法

不带开关

ULKP — 00 — 16 — 60 — 0 — P4 P40 Y

带开关

ULKP-L — 00 — 16 — 60 — 0 — SW71 — R — P4 P40 Y

H 附件
注2

A 机种名称

B 安装方式

C 缸径

D 行程

E 后端气口方向

F 开关型号

G 开关数

符 号		内 容	
A 机 种 名 称			
ULKP		双作用型	
ULKP-L		带开关双作用型	
B 安 装 方 式			
00		基本型	
LS		单侧轴向脚座型（前端）	
FA		前端法兰型	
CB		双耳环型	
C 缸 径			
16		φ 16	
D 行 程			
缸 径		行 程	中间行程
φ 16		5 ~ 260	每1mm
E 后 端 气 口 方 向			
无符号		垂直方向	
0		轴向 （注1）	
F 开 关 型 号			
开关型号 请参阅卷头23~26的对应表。			
G 开 关 数			
R		前端带 1 个	
H		后端带 1 个	
D		带2个	
T		带3个	
H 附 件			注2
I		单耳环连接件	
Y		双耳环连接件（带销、垫圈、开口销）	
B1		单耳环支撑件	
B2		双耳环支撑件（带销、挡圈）	

型号选择时的注意事项

注1：无法制作气口方向・轴向的安装方式CB。
注2：无法同时选择“I”“Y”。
注3：接单生产品。请与我司营业所商谈。

P4
Series

型号表示方法

无电磁阀

ULK - 00 - 20 - 100 - SW11 - R - V P4 P40 I

A 安装方式

B 缸径

C 行程

D 开关型号

E 开关数
注2

F 选择项

G 附件
注1

型号选择时的注意事项

- 注1：无法同时选择“I”“Y”。
- 注2：开关安装数量以3个为上限。需要4个以上时，请另行单独订购缺少的开关安装部件。
- 注3：关于杆端形状的定制规格，请参阅《空压气缸综合Ⅱ》(样本编号：CB-030SC)。
- 注4：接单生产品。请与我司营业所商谈。

符号	内容
----	----

A 安装方式	
00	基本型
LB	轴向脚座型
FA	前端法兰型
CA	单耳环型
CC	单耳环一体型
TA	前端耳轴型
TB	后端耳轴型

B 缸径 (mm)	
20	φ 20
25	φ 25
32	φ 32
40	φ 40

C 行程 (mm)		
缸径	行程	中间行程
φ 20	5 ~ 700	每1mm
φ 25	5 ~ 700	
φ 32	5 ~ 700	
φ 40	5 ~ 700	

D 开关型号	
开关型号 请参阅卷头23~26的对应表。	

E 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个
T	带3个

F 选择项	
M	活塞杆、活塞杆螺母材质（不锈钢）
V	凸台去除型

G 附件	
I	单耳环连接件
Y	双耳环连接件（带销、垫圈、开口销）
B2	双耳环支撑件（带销、挡圈）

关联产品

调速阀					
型号	外观	配管口径 (Rc或R)	适用气管外径		
		1/8	4 (φ 4)	6 (φ 6)	8 (φ 8)
SC3W-6-※-P4		●	●	●	●
					530

※中请填写适用气管外径的符号。

ULKP系列P4・P40安装部件型号表示方法

缸径 (mm)	P4	P40
安装部件	$\phi 16$	$\phi 16$
脚座 (LS)	P2-LS-16	P2-LS-16-P40
法兰型 (FA)	P2-FA-16	P2-FA-16-P40

注：脚座型安装支架为1个一套。

ULK系列P4安装部件型号表示方法

缸径 (mm)	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$
安装部件				
轴向脚座型 (LB)	M1-LB-20	M1-LB-30	M1-LB-30	M1-LB-30
法兰型 (FA)	M1-FA-20	M1-FA-30	M1-FA-30	M1-FA-30
单耳环 (CA)	M1-CA-20	M1-CA-30	M1-CA-30	M1-CA-30
耳轴 (TA/TB)	M1-TA-20	M1-TA-30	M1-TA-30	M1-TA-40

注1：关于安装部件，轴向脚座型、法兰型时，附带安装用螺母、齿形垫圈。此外，耳轴型时，附带安装用螺母。

注2：轴向脚座型(两侧)时，上表的“M1-LB-※※或[缸径]”需要2套。

ULK系列P40安装部件型号表示方法

缸径 (mm)	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$
安装部件				
轴向脚座型 (LB)	M1-LB-20-P40	M1-LB-30-P40	M1-LB-30-P40	M1-LB-30-P40
法兰型 (FA)	M1-FA-20-P40	M1-FA-30-P40	M1-FA-30-P40	M1-FA-30-P40
单耳环 (CA)	M1-CA-20-P40	M1-CA-30-P40	M1-CA-30-P40	M1-CA-30-P40
耳轴 (TA/TB)	M1-TA-20-P40	M1-TA-30-P40	M1-TA-30-P40	M1-TA-40-P40

注1：轴向脚座型(两侧)时，上表的“M1-LB-※※或[缸径]-P40”需要2套。

注2：关于安装部件，轴向脚座型、法兰型、耳轴型时，附带安装用螺母。

P4
Series

气缸

卡爪

关联元件

气缸

真空元件

空压阀

连接

加速阀

接头

辅助元件

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

带马达

规格

电动机

41