



空压气缸综合II
样本编号:CB-030SC

组合式气缸 滚动轴承型·带开关

UCA2-B Series

● 缸径： $\phi 10 \cdot \phi 16 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32$

JIS 符号



规格

项目		UCA2-B UCA2-BL (带开关)			
缸径	mm	φ 10	φ 16	φ 25	φ 32
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		0.1	
耐压力	MPa	1.5			
环境温度	℃	-10~60(但是,不得冻结)			
配管口径		M5		Rc1/8	
行程允许误差	mm	+1.0 0			
使用活塞速度	mm/s	30 ~ 300			
防回转精度 注1		±0.04°	±0.03°	±0.015°	±0.015°
最大重复频率	次/min	30			
缓冲		内置缓冲器			
给油		不可			
允许吸收能量	J	0.25	0.65	2.4	4.5

注1：行程为0时(活塞杆的挠曲除外)的值。

行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)	带开关最小行程(mm)
φ 10	25 · 50 · 75 · 100	100	25	10: 带1个开关
φ 16	25 · 50 · 75 · 100 125 · 150 · 175 · 200	200		20: 带2个开关
φ 25				75: 带3个开关
φ 35				

注：无法制作标准行程以外的产品。

各机种对应表

适用缸径		滑动轴承型	滚动轴承型
			B
φ10~32	P4	●	●
	P40	●	●

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

型号表示方法

不带开关

UCA2-B - X - 10 - 25 - P1A P4 P40

带开关

UCA2-BL - X - 10 - 25 - SW11 - RA - P1A P4 P40

A 固定方法

B 缸径

C 行程

D 开关型号
注1

E 开关数
注2

F 选择项
注3

型号选择时的注意事项

注1：不带开关规格未组装磁环。
带开关规格装有磁环及磁性导轨，但未安装开关导轨。
注2：带3个开关的最小行程为75(mm)。
注3：A侧、B侧的区别请参阅外形尺寸图。

符 号		内 容			
A 固定方法					
X	缸体固定				
Y	板固定				
B 缸径(mm)					
10	φ 10				
16	φ 16				
25	φ 25				
32	φ 32				
C 行程 (mm)					
缸径 (φ)		10	16	25	32
25	25	●	●	●	●
50	50	●	●	●	●
75	75	●	●	●	●
100	100	●	●	●	●
125	125		●	●	●
150	150		●	●	●
175	175		●	●	●
200	200		●	●	●
D 开关型号					
开关型号 请参阅卷头23~26的对应表。					
E 开关数					
RA	带1个	板A侧			
RB		板B侧			
D	带2个				
T	带3个				
F 选择项					
P1A	单侧调整	板A侧			
P1B	挡块	板B侧			
P2	两侧调整挡块				

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
		M5	1/8	4 (φ4)	6 (φ6)	8 (φ8)	
SC3W-M5-※-P4		●		●	●		530
SC3W-6-※-P4			●	●	●	●	

※中请填写适用气管外径的符号。