



气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。

关于气缸常规内容请在卷头73确认，关于气缸开关请在卷头80确认。

SCP#3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·
COVPIN2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·
MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

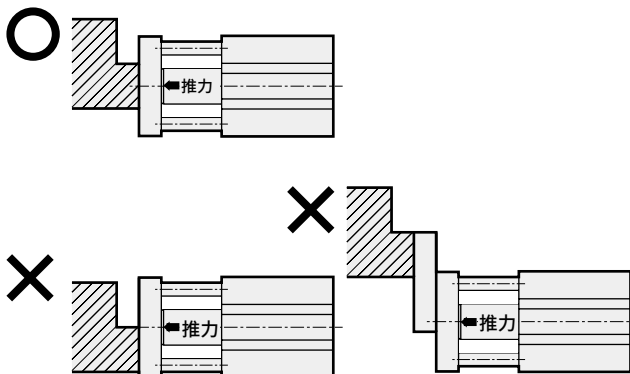
卷末

设计·选型时

⚠ 注意

- 请在允许负荷范围内使用。
在超出允许横向负荷、允许旋转扭矩的状态下使用，可能会导致损坏等。请参阅第1077页的技术资料。
- 请勿作为挡块使用。
请将本产品用于推进器·升降机等不会受到冲击性的横向负荷的用途。

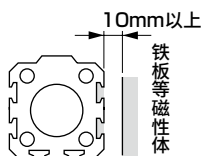
- 在行程中途发生接触的使用条件下，请在推力沿活塞杆的轴向作用于端板的状态下使用。
在行程中途与夹紧装置等接触时，推力作用于端板，如果在偏心位置发生接触，可能会导致部件损坏等。请如下图所示，在活塞杆的轴心处使用。



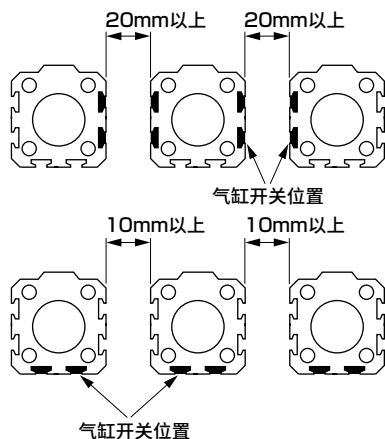
安装·装配·调整时

⚠ 注意

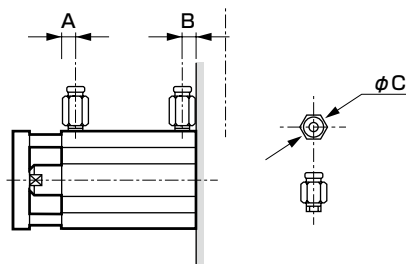
- 气缸开关附近有铁板等磁性体时，可能会导致误动作，因此请与气缸表面空开10mm以上的距离。（所有缸径 相同）



- 与气缸邻接时，可能会导致气缸开关误动作，因此请与气缸表面空开以下所示距离。（所有缸径 相同）



- 配管时请务必安装并使用调速阀。可使用的接头存在限制，请参照下表进行使用。



项目 缸径(mm)	气口通径	气口位置尺寸		可使用的接头	接头外径 φC	不可使用 接头
		A	B			
φ12	M5	5.5	5.5	SC3W-M5-4 SC3W-M5-6 GWS4-M5-S GWS4-M5 GWL4-M5 GWL6-M5	φ11以下	GWS6-M5
φ16						
φ20		8	5.5			
φ25		11	6			
φ32	Rc1/8	8	8	SC3W-6-4-6-8 GWS4-6 GWS6-6 GWS8-6 GWL4-6 GWL6-6	φ15以下	GWS10-6 GWL8-6 GWL10-6
φ40	注1	12	8.5			
φ50	Rc1/4	10.5	10.5	SC3W-8-6-8,10 GWS4-8 GWS6-8 GWS10-8 GWL4~12-8	φ21以下	GWS12-8
φ63		13	11			
φ80	Rc3/8	16	13	SC3W-10-6-8,10 GWS6-10 GWS8-10 GWS10-10 GWL6~12-10	φ21以下	—
φ100		23	15			

注1：不带开关缸径φ32的行程为5的气缸气口直径为M5。
关于气口位置尺寸，请参阅外形尺寸图。

安装・装配・调整时

⚠ 注意

- 请确保端板面没有损害平面度的凹痕、伤痕等。
安装在端板上的配套侧的平面度请控制在0.05mm以下。

■ 允许吸收能量值

请在允许吸收能量的范围内使用。超过允许吸收能量使用时，请在外部另行设置缓冲装置。
允许吸收能量值请参阅规格栏。

使用・维护时

⚠ 注意

- 请勿拆解本产品。如果拆解，可能会无法维持性能。

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2・
COVPIN2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD・
MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

卷末