



气动元件(全气动系统)

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。

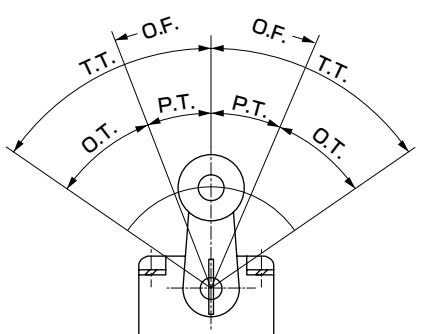
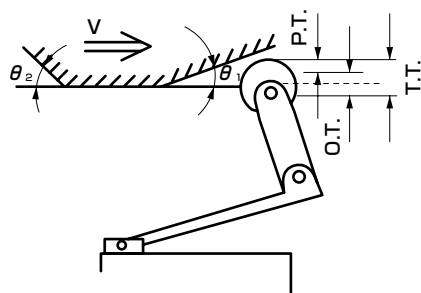
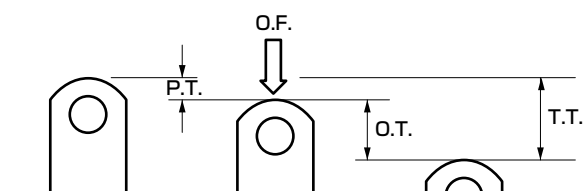
关于气动元件常规注意事项,请在卷头63确认。

安装·装配·调整时

注意

- 执行的动作请勿超出整体动作(T.T)的范围。
 - 样本中执行元件的动作符号如下所示。

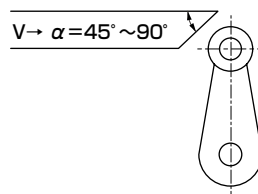
符号	说明
O.F	动作所需的力
P.T	阀打开前的动作
O.T	阀打开后的动作
T.T	整体动作



■ 关于挡块

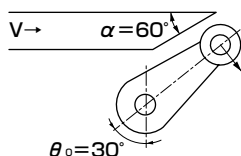
- 挡块角度 θ 请设为 45° 以下。
- 挡块速度较快时,请将 θ 设为较小值。
- 挡块的动作位置、深度的设计请以“P.T+O.T/2”为准。
- 设计凸轮、挡块时请确保控制杆可缓慢复位。

① $V \leq 0.2\text{m/s}$



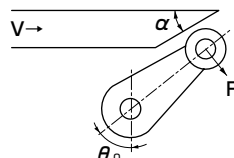
α	$V_{\text{max}}(\text{m/s})$
90°	0.05°
75°	0.07°
60°	0.1°
45°	0.2°

② $V \leq 0.1\text{m/s}$



为了让力垂直作用于臂上,请将臂设定成与挡块截面平行,一般而言,挡块的设计臂的设定最简便
 $\alpha = 60^\circ$ 、 $\theta = 30^\circ$ 为佳。

③ $V \leq 2\text{m/s}$

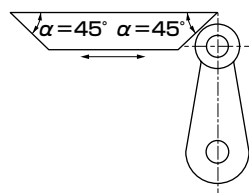


减少角度时, V_{max} (最高速度)会增加。请将臂设定成始终与挡块截面平行。

$\alpha = 90^\circ - \theta$	$V_{\text{max}}(\text{m/s})$
40°	0.7°
35°	0.9°
30°	1.3°
25°	2.0°

④ 超过挡块时

($V \leq 0.2\text{m/s}$)



将臂垂直设定,设为
 $\alpha = 45^\circ$ 。
建议 $V \leq 0.2\text{m/s}$ 。

- 请勿将机械阀本体用作机械挡块。

- 操作拨杆开关型(MS- * -TG)时请勿施加过大的力。