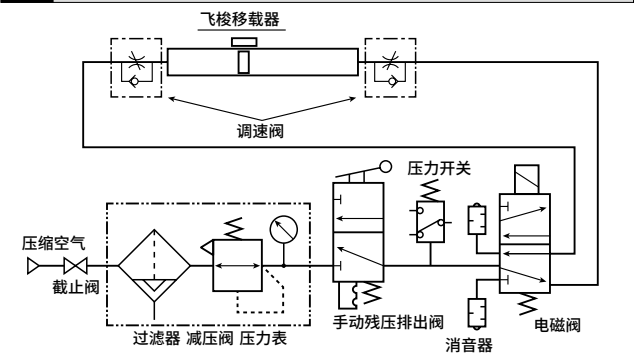


技术资料

1 基本回路图

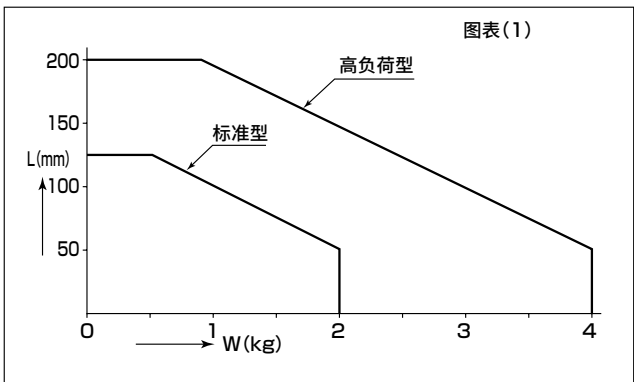


2 选型指南

最大允许负荷重量随负荷重心的悬挂量和使用平均速度而变化。因此，选择时请同时满足下述的步骤1、步骤2。

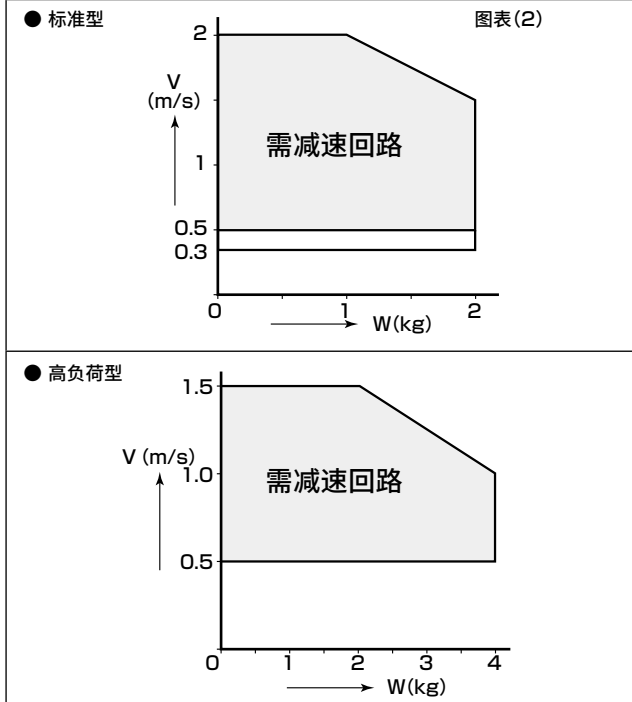
STEP 1 负荷重量和悬挂量

- ※允许负荷重量随悬挂量而变化。请在以下的图表(1)的范围内使用。
- ※悬挂量L的计算请参阅选型事例。



STEP 2 负荷重量和平均速度

- ※可使用的平均速度随负荷重量而变化。请在以下的图表(2)的范围内使用。
- ※在平均速度0.5m/s以上使用时，需要无冲击(Shockless)阀(SKH系列)等减速回路。
- ※选择、使用无冲击(Shockless)阀(SKH系列)时，请参阅空压阀综合样本的相应页面。



● 选型事例

W: 负荷重量
G: 负荷重心
Lx: G的X方向偏移
Ly: G的Y方向偏移
Lz: G的Z方向偏移
L: 悬挂量
 $L = Lx + Ly + Lz$

W=1kg
V=1.5m/s
Lx=15mm
Ly=10mm
Lz=30mm
 $L = 15 + 10 + 30 = 55\text{mm}$

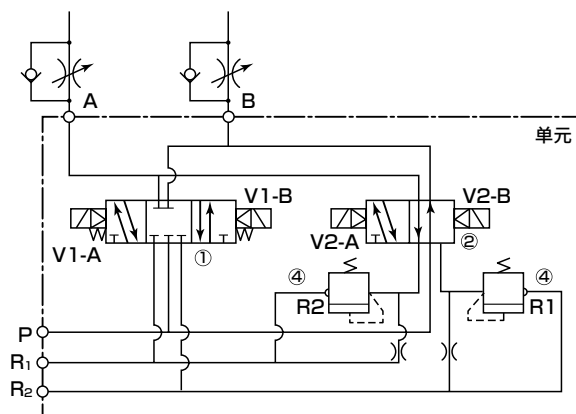
在负荷重量1kg、速度1.5m/s的条件下使用时，如果根据图表(2)可知W=1kg，则速度最高为2m/s，因此在范围内。但是，需要减速回路。

对于负荷的重心位置偏移，如果根据图表(1)可知W=1kg，则允许最大100mm，因此重心偏移量L=55mm，在容许范围内。

技术资料

● 减速回路图例

※使用无冲击 (Shockless) 阀时的示例。



	产品名称	型 号	数量	备 注
1	电磁阀	4KB339	1	高速用
2	电磁阀	4KB329	1	低速用
3	集成阀组模块		1	
4	垫块溢流阀	SKH-3SR	1	

● 其他注意事项

- (1) 使用进气单元 (PP) 使单作用卡爪等动作时需要梭阀。
- (2) 请在设置框架的上下方向设置可调机构 (利用调平螺栓等)，在最终调整后用地脚螺栓等进行固定。
- (3) 请以2m间隔作为安装时的支脚安装间距的参考标准。
- (4) 在飞梭移载器和贵公司设备 (输送带) 之间进行工件的交接时，请在贵公司设备侧设置交接位置调整机构。
- (5) 关于其它详细设计，需要进行讨论，请咨询营业担当。

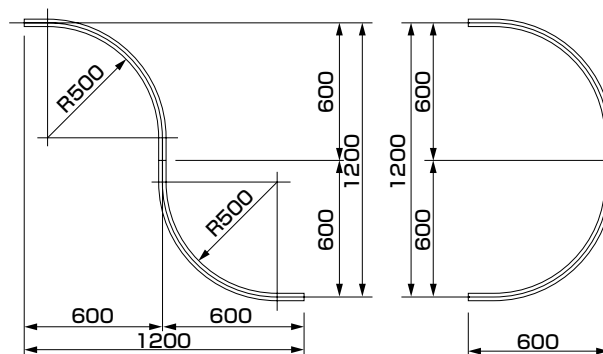
3 各单元的行程

单元名称	型 号	行程 (mm)
导轨末端	RE	75±10
直通单元	〈例〉 ST-100	100
	ST-200	200
	ST-1000	1000
	ST-1015	1015
	ST-2000	2000
曲线单元90°	SC90	985
	VC90-IN	
	VC90-OUT	
曲线单元45°	SC45	590
	VC45-IN	
	VC45-OUT	

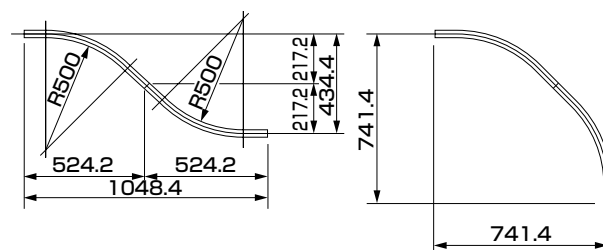
※标准型和高负荷型的行程相同。

4 曲线单元的最短组合尺寸

1) 90度和90度



2) 45度和45度



3) 90度和45度

