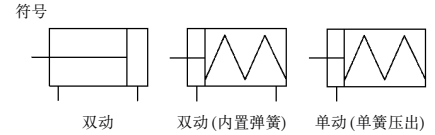




高负载定程杆气缸 RS1H 系列 (Ø50 ~ Ø80)



定程杆气缸通常用在运输带上, 气缸伸出时可把运输带上物件挡著, 而无须把运输带停止, 气缸缩回时便会继续运送物件。

- * 加粗活塞杆, 增强抵抗冲击力
- * 附加可调油压吸震器
- * 杠杆式滚轮可作四面转动
- * 可选择两边接管
- * 容易更换油压吸震器



标准规格

缸径	50	63	80
流体	空气		
动作型式	双动、双动(内置弹簧)、单动(弹簧压出)		
定程杆种类	杠杆式滚轮(内置吸震器)		
保证耐压力	1.5MPa {15.3kgf/cm ² }		
最高使用压力	1.0MPa {10.2kgf/cm ² }		
环境和流体温度	-10 ~ 60°C		
缓冲	橡胶缓冲(标准)		
行程公差			
* 润滑	不需要		
安装	法兰		
接管口径	Rc 1/8	Rc 1/4	

* 如需要润滑, 请用透平1号油 ISOVG32。

型号选择

内置磁环型: RS1H 50 - 30 D L - DCS

缸径: 50 - Ø50mm, 63 - Ø63mm, 80 - Ø80mm

行程: 30

接管方向: 无记号

滚轮材料: L - 树脂, M - 硬钢

动作: D - 双动, B - 双动(内置弹簧), T - 单动(弹簧压出)

任选^(注): 无记号 - 供选项, D - 自动装置, C - 暂时取消装置, S - 滚轮位置感应器

感应器型号 (OMRON)	适用缸径
E2E-X2D1-N	Ø50·Ø63·Ø80

注) 可多于1个英文字母

订货举例

- 1) 所需缸径: 50mm, 行程: 30mm, 双动(内置弹簧), 树脂滚轮。
正确型号: RS1H50-30BL
- 2) 所需缸径: 80mm, 行程: 40mm, 单动(弹簧压出), 硬钢滚轮, 带自动及暂时取消装置。
正确型号: RS1H80-40TM-DC

行程/磁性开关选择

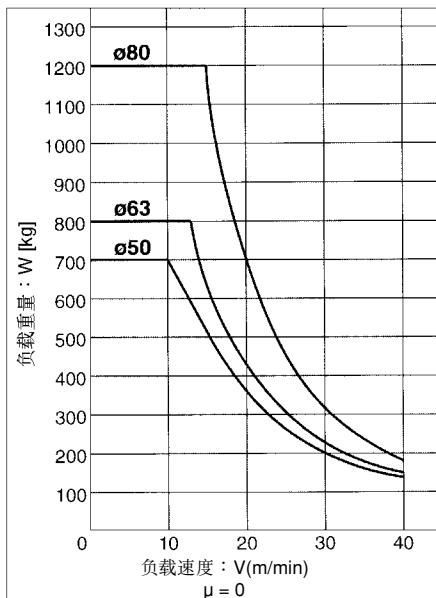
缸径 (mm)	标准行程 (mm) ^(注)	磁性开关
50	30	D-Z73L D-Z80L D-Z76L
63	30	D-Y59AL D-Y59BL D-Y7NWL D-Y7BWL
80	40	

注) 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关之系列。

各种定程杆气缸操作范围

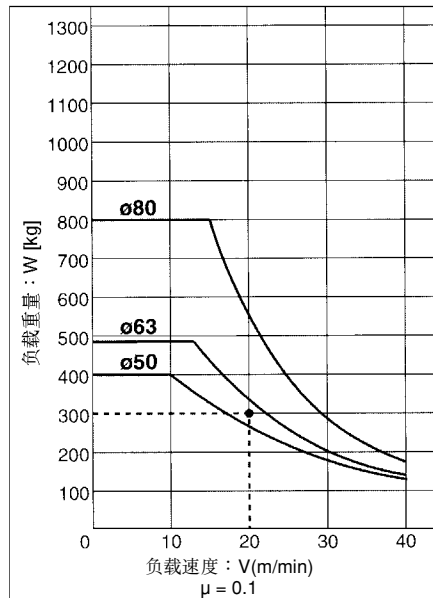
图一

缸径 Ø50, Ø63, Ø80 / 摩擦系数 $\mu = 0$



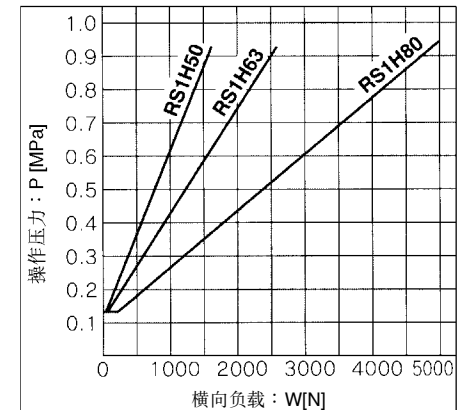
图二

缸径 Ø50, Ø63, Ø80 / 摩擦系数 $\mu = 0.1$



横向负载与操作压力

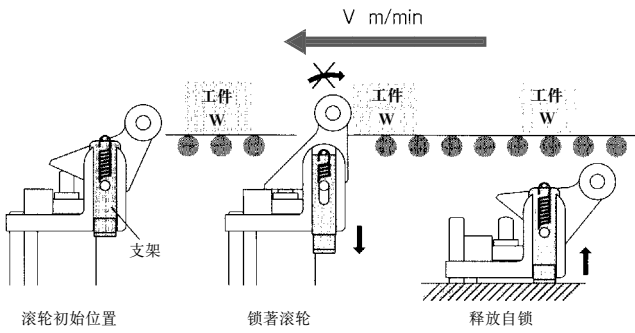
RS1H 50, 63, 80



高负载定程杆气缸：RS1H 系列

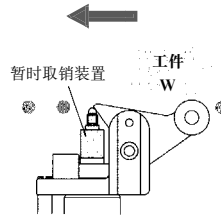
任选项

带自锁装置



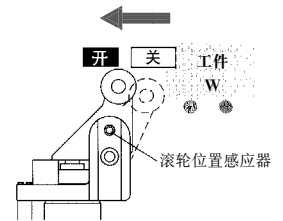
自锁装置可被免轻工件与滚轮及油压吸震器撞击后产生之回弹。

带暂时取消装置



工件可经过气缸而不被滚轮停止著。

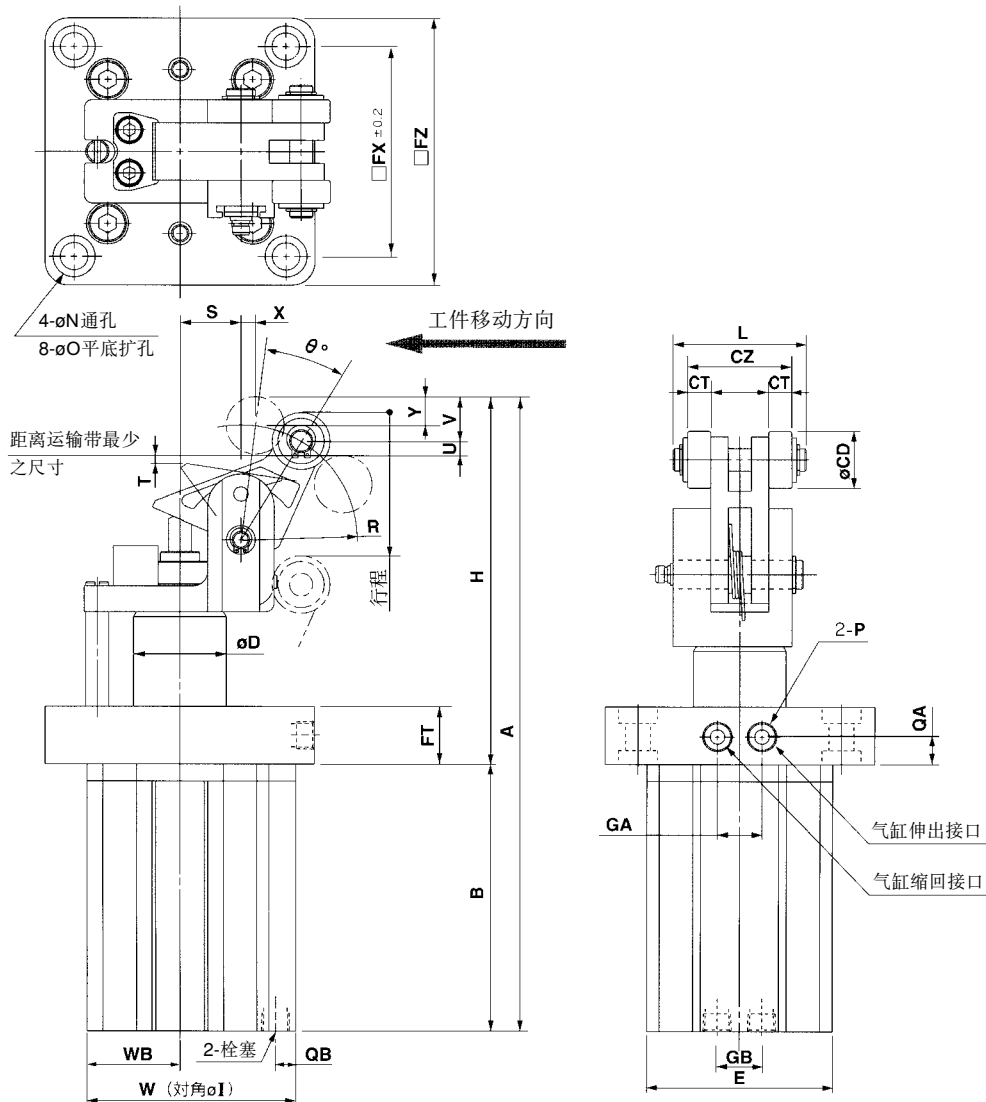
带滚轮位置感应器



当滚轮在垂直的位置，感应器便能测定工件已在适当的位置。

外形尺寸图 (毫米)

50
RS1H63-□□□
80



缸径 (mm)	行程	A	B	CD	CT	CZ	D	E	FT	FX	FZ	GA	GB	H	对角 I	L	N	O	QA	QB
50	30	221	93	20	8	36	32	64	20	73	93	16	16	128	85	45	9	14 深 5	10	7
63	30	243.5	99	20	10	45	40	77	25	90	114	24	24	144.5	103	54	11	18 深 6	12.5	8.5
80	40	299.5	128	25	10	45	50	98	25	110	138	24	35	171.5	132	56	13	20 深 6	12.5	10

缸径 (mm)	行程	R	S	T	U	V	W	WB	X	Y	θ°	P (接管口径)
50	30	40	21	2	5.5	15.5	72	32	5	10	24	Rc 1/8
63	30	47	24.5	3.5	6.4	16	87.5	38.5	5	10	24	Rc 1/4
80	40	54	31	3	6.7	19.4	109	49	6	12.5	23	Rc 1/4

注1) 带磁性开关之外形尺寸与上图相同。
注2) 上图所示为活塞杆已伸出时之尺寸