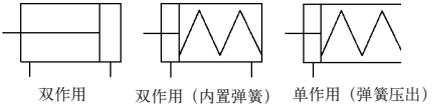


重载型止动气缸 RSH/RS1H系列(ø20~ø80)

图形符号



止动气缸通常用在运输线上, 气缸伸出时可把运输线上物件挡住, 而无须把运输线停止, 气缸缩回时便会继续运送物件。

- *加粗活塞杆, 增强抵抗冲击能力。
- *附加可调液压缓冲器。
- *杠杆式滚轮可作四面转动。



标准规格

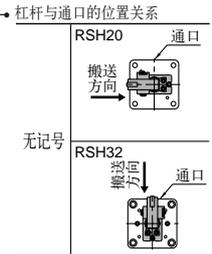
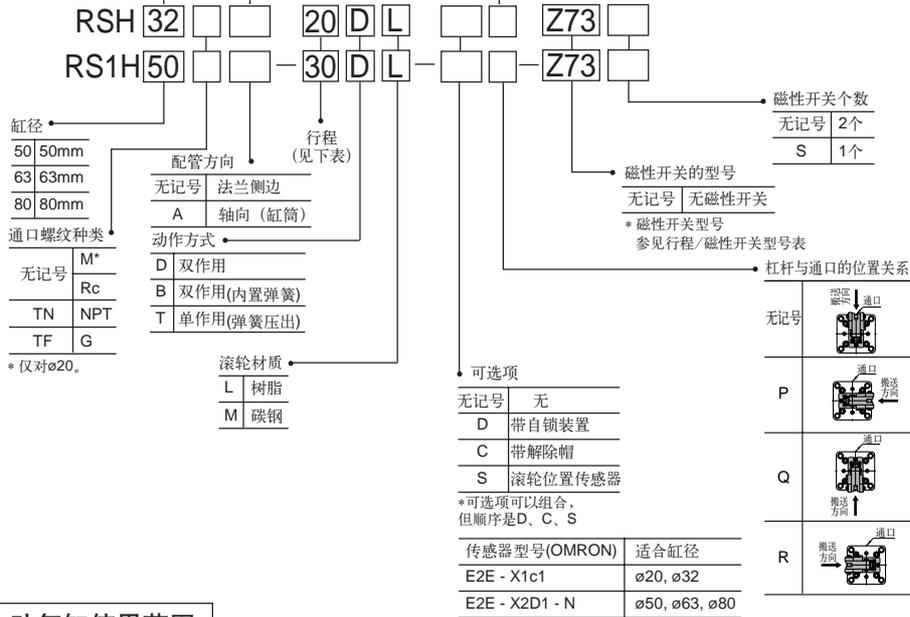
缸径 (mm)	20	32	50	63	80
使用流体	空气				
动作方式	双作用、双作用(内置弹簧)、单作用(弹簧压出)				
杆端形状	杠杆式滚轮(内置缓冲器)				
最高使用压力	1.0MPa				
环境和流体温度	带磁性开关:-10 ~ +60°C (但未冻结)				
缓冲	橡胶缓冲(标准)				
行程长度公差(mm)	+1.4 0				
* 给油	不需要				
安装形式	法兰				
接管口径	M5 x 0.8	1/8	1/4		

* 如需给油, 请用透平1号油ISOVG32。

配管方向
无记号 | 法兰侧边

缸径	20 20mm
	32 32mm

型号表示方法



行程/磁性开关型号表

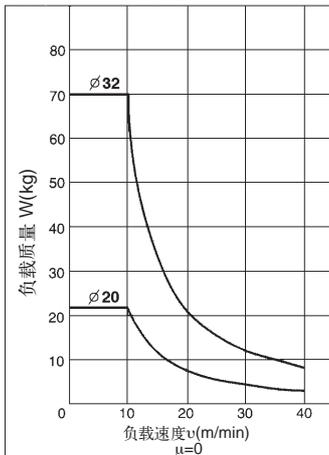
缸径 (mm)	标准行程 (mm)	磁性开关型号 (环带安装)
20	15	Z73, Y7NW
32	20	Z76, Y59A
50	30	Y59B, Y69A
63	30	Y69B, Y7BA
80	40	

* 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。在磁性开关型号后面, 附导线长度表示记号: 无记号-0.5m, L-3m, Z-5m, 例: Z73, Z73L

各种止动气缸使用范围

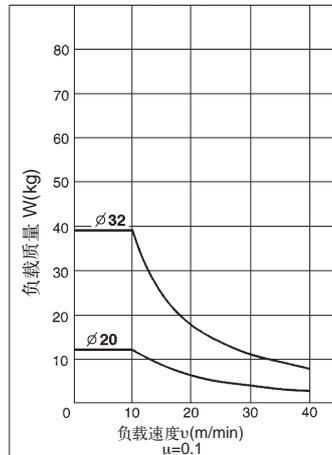
图一

缸径ø20, ø32/摩擦系数μ=0



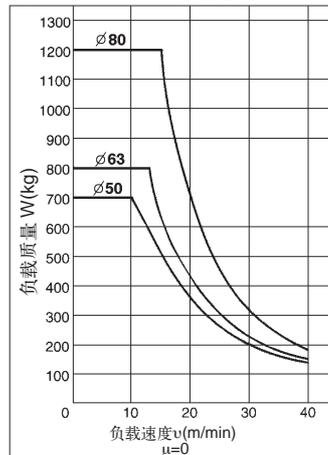
图二

缸径ø20, ø32/摩擦系数μ=0.1



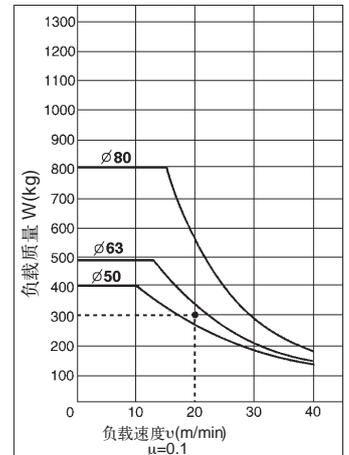
图三

缸径ø50, ø63, ø80/摩擦系数μ=0



图四

缸径ø50, ø63, ø80/摩擦系数μ=0.1

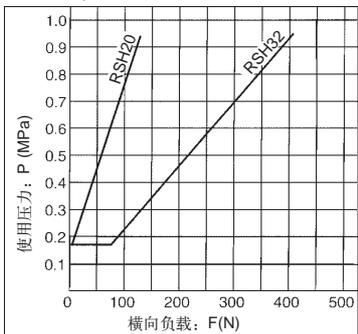


举例: 负载为300kg, 速度为20m/min, 摩擦系数为0.1, 在图四Y轴300kg的位置作一水平线与X轴的20m/min相交, 选择覆盖此应用范围的ø63气缸。

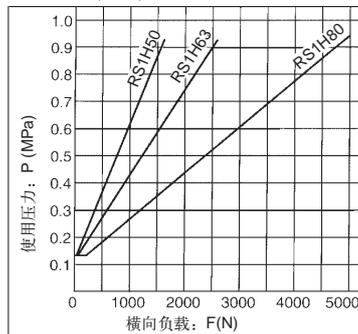
重载型止动气缸: RSH/RS1H系列

横向负载与使用压力

RSH20, 32

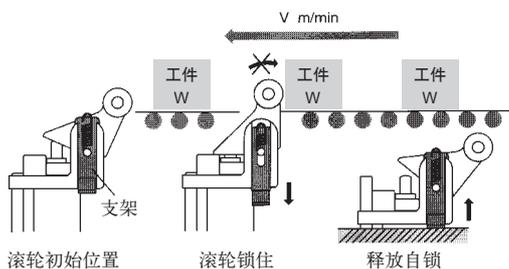


RS1H50, 63, 80



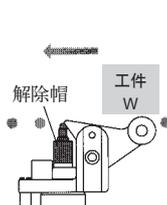
可选项

带自锁装置



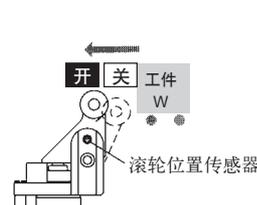
自锁装置可避免轻工件与滚轮及液压缓冲器撞击后产生的回弹。

带解除帽



工件可通过气缸而不被滚轮停止。

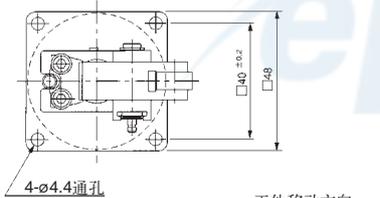
带滚轮位置传感器



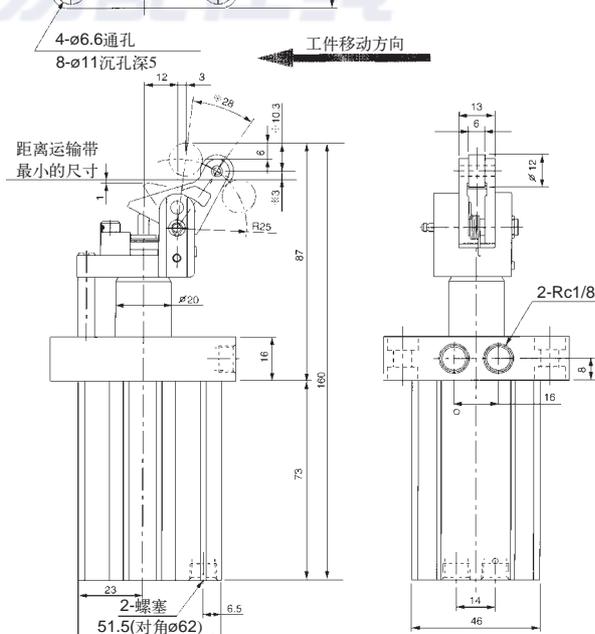
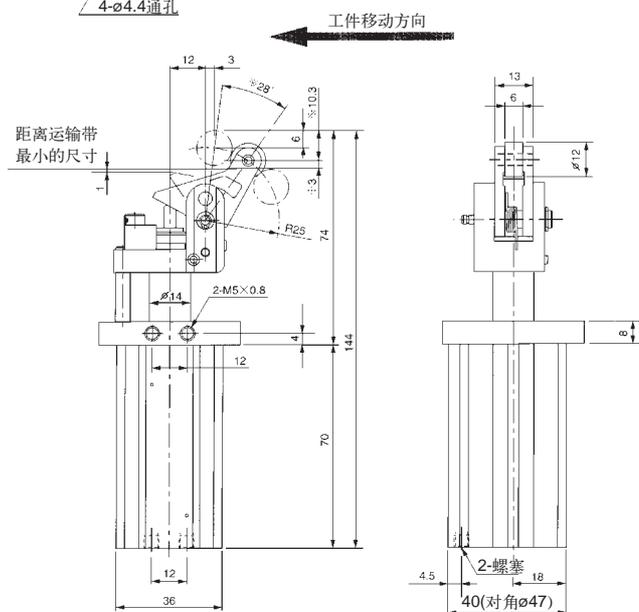
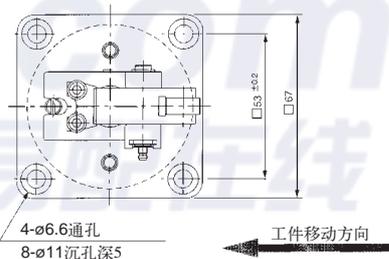
当滚轮在垂直的位置, 传感器便能测定工件已在适当的位置。

外形尺寸图 (毫米)

RSH20-15□□



RSH32-20□□



注1) 上图所示为当液压缓冲器被调至最高的缓冲效果时的尺寸, 有 * 号的尺寸会因缓冲器的调整而改变如下: 28° → 19°, 10.3 → 8.2, 3 → 5.1

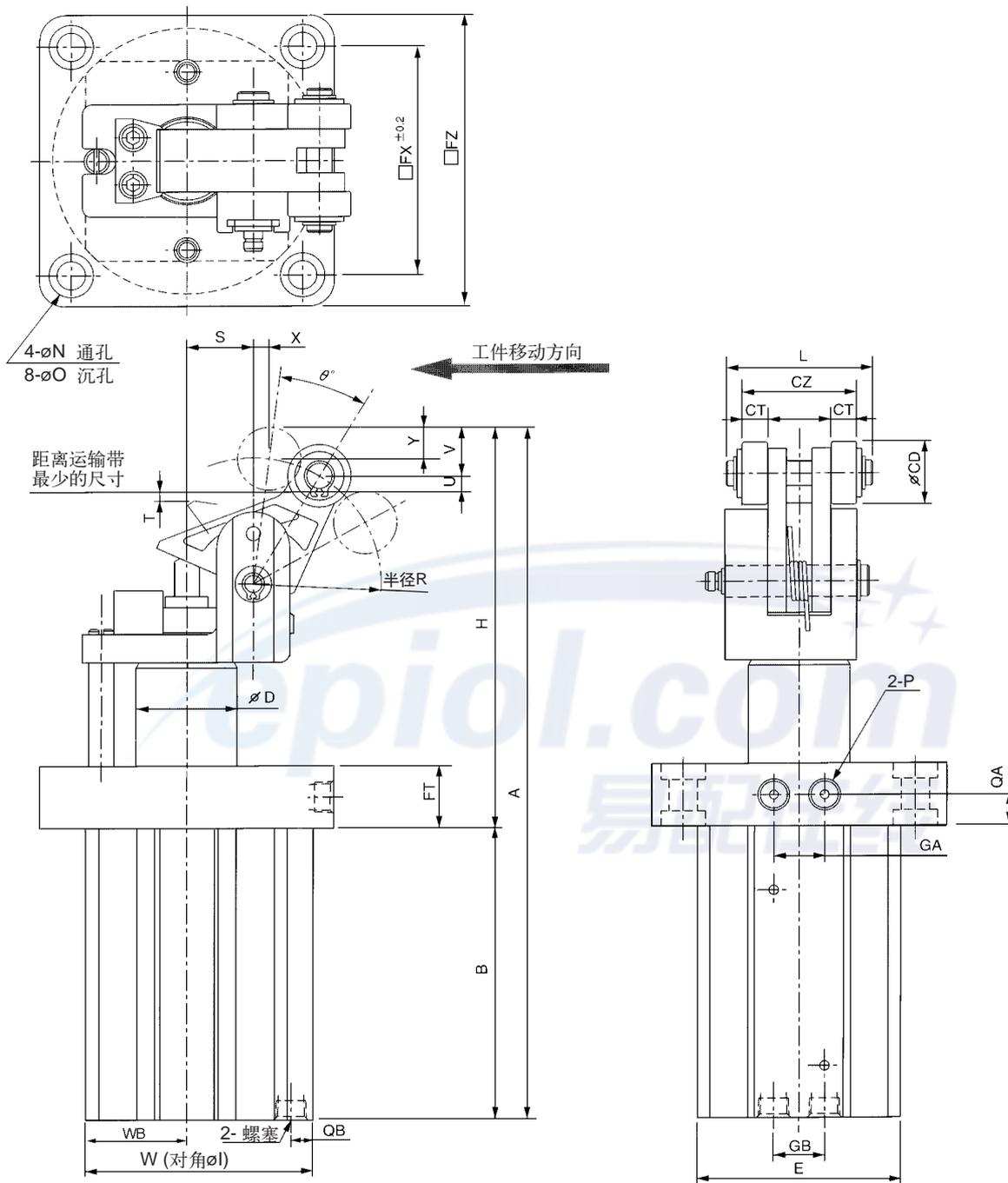
注2) 带磁性开关的外形尺寸与上图相同。

注3) 上图所示为活塞杆伸出时的尺寸。

重载型止动气缸: RSH/RS1H系列

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	I	L	N	O	P	QA	QB
50	30	221	93	20	8	36	32	64	20	73	93	16	16	128	85	45	9	14深5	1/8	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	1/4	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	1/4	12.5	10

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

注2) 带磁性开关的外图形尺寸与上图相同。

注3) 上图所示为活塞杆已伸出时的尺寸。