

●标准规格

缸径(mm)	12	16	20	32	40	50
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	圆柱型、扁柱型、滚轮型			圆柱型、扁柱型、滚轮型、杠杆式滚轮型(内置缓冲器)		
使用流体	空气					
最高使用压力	1.0MPa					
环境和流体温度	无磁性开关: -10~+70℃(但未冻结) 带磁性开关: -10~+60℃(但未冻结)					
缓冲	两端橡胶缓冲					
行程长度公差(mm)	+1.4 0					
给油	不需要(给油时，用透平1号油ISO VG32)					
安装形式	通孔、两端螺孔					
接管口径	M5x0.8	Rc1/8				
快换接头连接	–	ø6/ø4				ø8/ø6

●符号

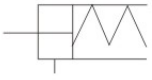
双作用



双作用(内置弹簧)



单作用(弹簧压出)



●型号表示方法

RS D Q B 20 □ - 15 D □ - A73 □

内置磁环
无记号	无内置磁环
D	内置磁环

安装形式
B	通孔(标准)
A	两端螺孔

＊ø12只表示"B"

缸径

行程

接管形式
无记号	螺纹接管
F*	快换接头

＊缸径仅ø20～ø50

动作方式
D	双作用
B	双作用(内置弹簧)
T	单作用(弹簧压出)

杆端形状
无记号	–圆柱型
K	–扁柱型
R	–滚轮型
L	–杠杆式滚轮(内置缓冲器)(ø32-ø50)
B	–杠杆式滚轮(内置可调缓冲器)(ø32-ø50)
C	–杠杆式滚轮(内置可调缓冲器、带解除帽)(ø32-ø50)
D	–杠杆式滚轮(内置可调缓冲器、带自锁装置)(ø32-ø50)
E	–杠杆式滚轮(内置可调缓冲器、带解除帽及自锁装置)(ø32-ø50)

磁性开关个数
无记号	2个
S	1个

磁性开关的型号
无记号	无磁性开关

＊磁性开关型号
参见行程/磁性开关型号表
＊未内置磁环无此项

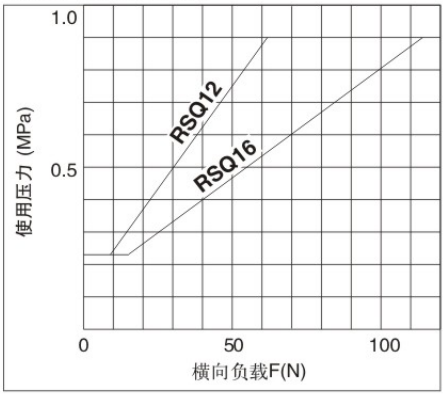
●行程/磁性开关选择

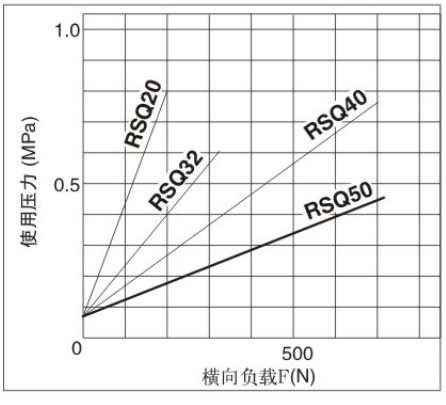
缸径(mm)	标准行程(mm)	磁性开关型号
12	10	M9B M9P M9N
16	10, 15	
20	10,15,20	A73 (安装件: ø16·ø20:BQ1 ø32~ø50:BQ2)
32		
40	20,25,30	
50		

＊磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。**直接安装型不适合Φ16及Φ20。
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：A73，A73L

●横向负载与使用压力

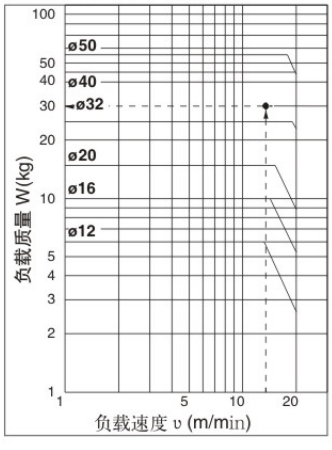
圆柱型、扁柱型、滚轮型



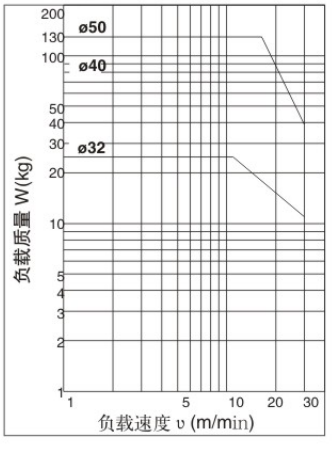


●各种杆端形状使用范围

圆柱型、扁柱型、滚轮型



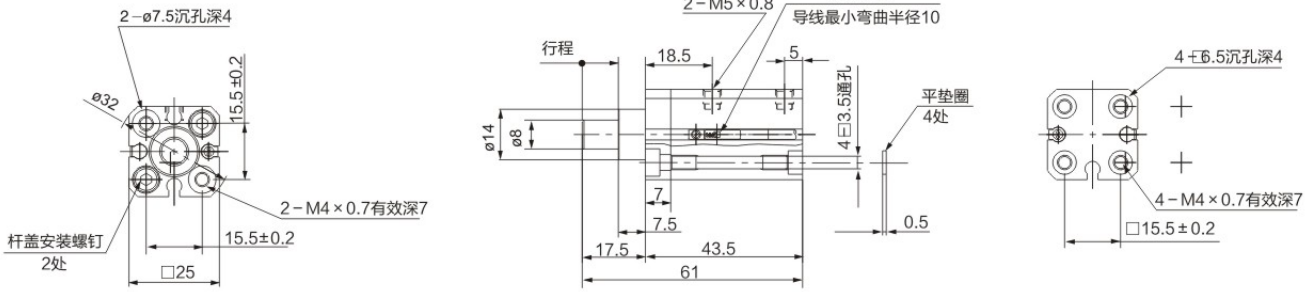
杠杆式滚轮（内置缓冲器）



●外形尺寸图(毫米)

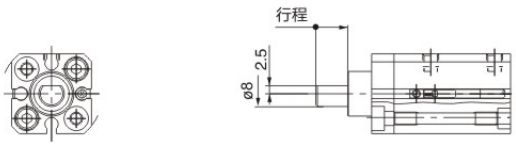
●圆柱型(Φ12)

RS□QB12-10□



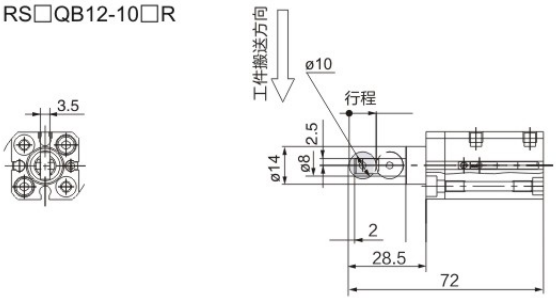
●扁柱型

RS□QB12-10□K



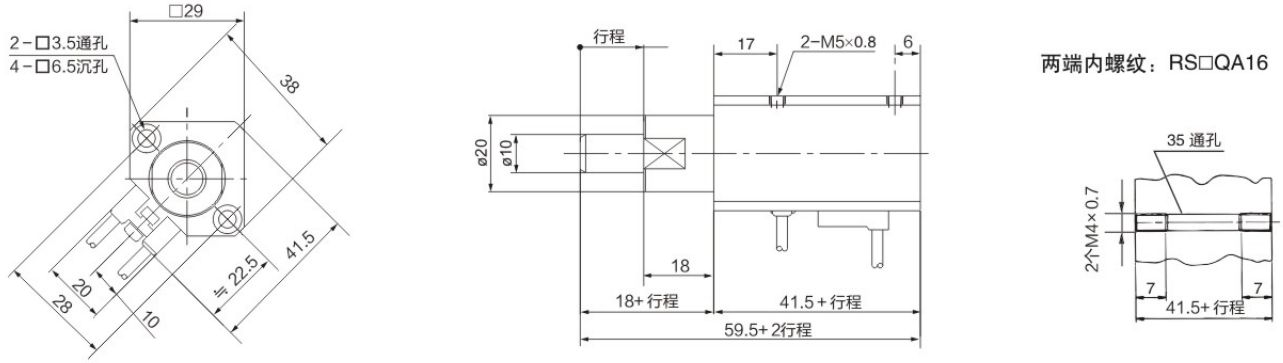
●滚轮型

RS□QB12-10□R



●圆柱型(Φ16)

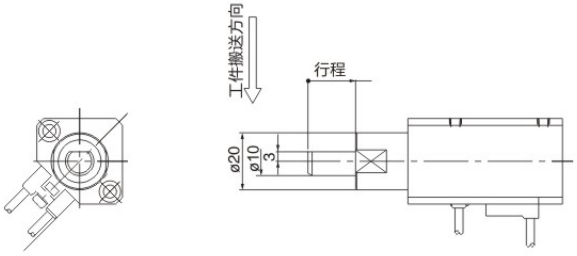
RS□QB16-□□



两端内螺纹：RS□QA16

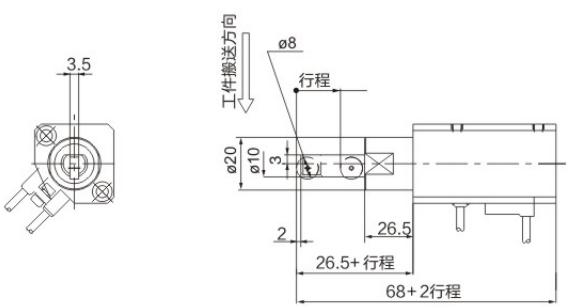
●扁柱型

RS□QB16-□□K



●滚轮型

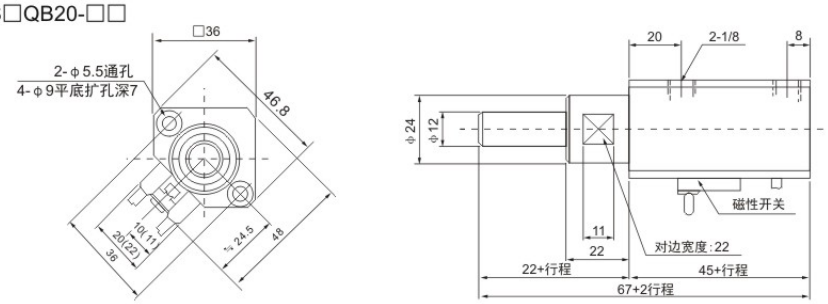
RS□QB16-□□R

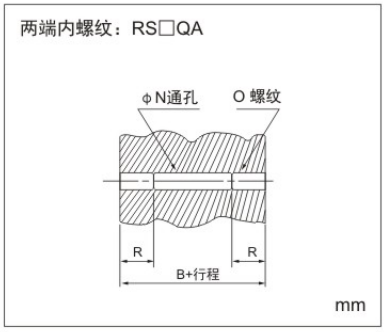


注1) 不带磁性开关的外形尺寸与上图相同。

● 圆柱型(Φ20)

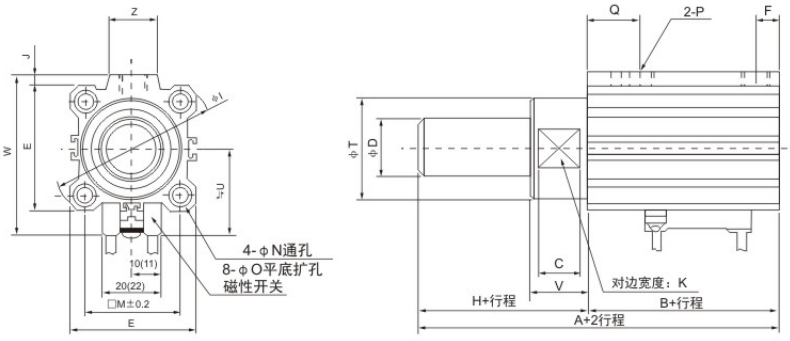
RS□QB20-□□





● 圆柱型(Φ32, Φ40, Φ50)

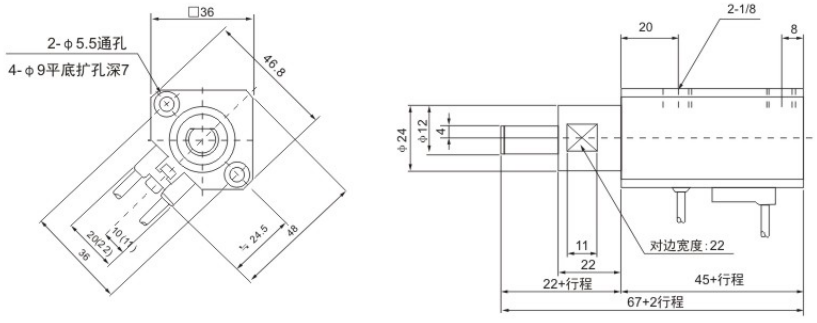
RS□QB□-□□

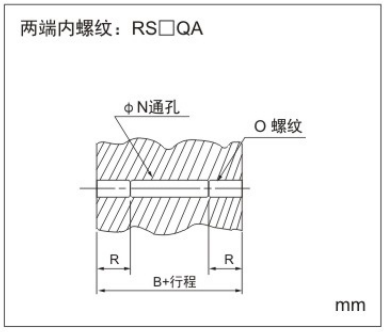


缸径（mm）	B	N	O	R
20	45	5.5	M6×1	10
32	48	5.5	M6×1	10
40	52.5	5.5	M6×1	10
50	54	6.6	M8×1.25	14

● 扁柱型(Φ20)

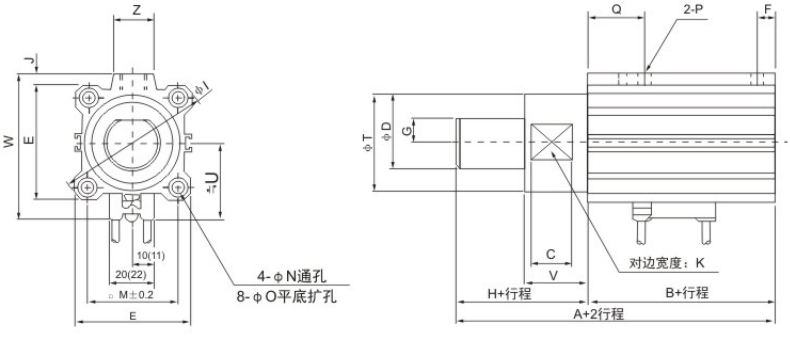
RS□QB20-□□K





● 扁柱型(Φ32, Φ40, Φ50)

RS□QB□-□□K



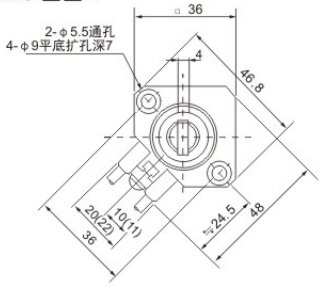
缸径（mm）	B	N	O	R
20	45	5.5	M6×1	10
32	48	5.5	M6×1	10
40	52.5	5.5	M6×1	10
50	54	6.6	M8×1.25	14

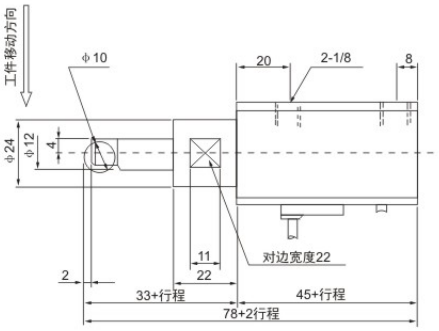
缸径(mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	φO	P	Q	R	T	U	V	W	Z
32	68	48	15	20	45	7.5	8	20	60	4.5	32	34	5.5	9深7	1/8	20	10	36	31.5	20	58.5	14
40	80.5	52.5	18	25	52	8	10	28	69	5	41	40	5.5	9深7	1/8	24.5	10	44	35	28	66	14
50	82	54	21	25	64	8	10	28	86	7	50	50	6.6	11深8	1/8	24.5	14	56	41	28	80	19

注1）不带磁性开磁之外形尺寸与上图相同
注2）上图所示为活塞杆伸出之尺寸

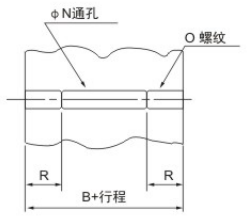
● 滚轮型(Φ20)

RS□QB20-□□R





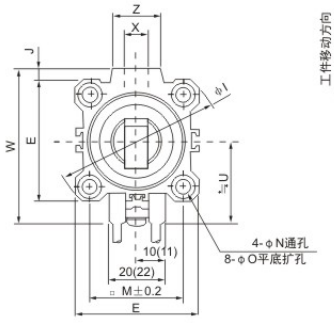
两端内螺纹：RS□QA

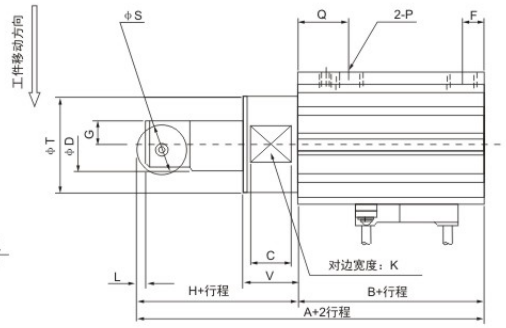


mm

● 滚轮型(Φ32, Φ40, Φ50)

RS□QB□-□□B





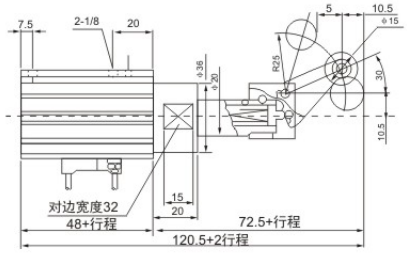
缸径(mm)	B	N	O	R
20	45	5.5	M6×1	10
32	48	5.5	M6×1	10
40	52.5	5.5	M6×1	10
50	54	6.6	M8×1.25	14

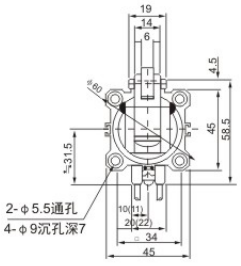
缸径(mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	φO	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Z
32	87	48	15	20	45	7.5	8	39	60	4.5	32	3	34	5.5	9深7	1/8	20	10	18	36	31.5	20	58.5	8	14
40	105.5	52.5	18	25	52	8	10	53	69	5	41	4	40	5.5	9深7	1/8	24.5	10	24	44	35	28	66	9	14
50	107	54	21	25	64	8	10	53	86	7	50	4	50	6.6	11深8	1/8	24.5	14	24	56	41	28	80	9	19

注1）不带磁性开关之外形尺寸与上图相同
注2）上图所示为活塞杆伸出之尺寸

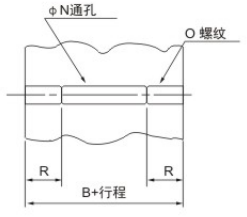
● 杠杆式滚轮型(内置缓冲器)(Φ32)

RS□QB32□-□□L





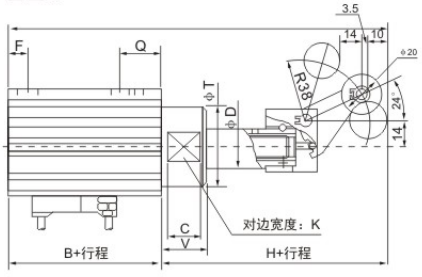
两端内螺纹：RS□QA

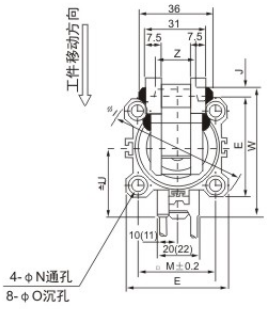


mm

● 杠杆式滚轮型(内置缓冲器)(Φ40, Φ50)

RS□QB□-□□L



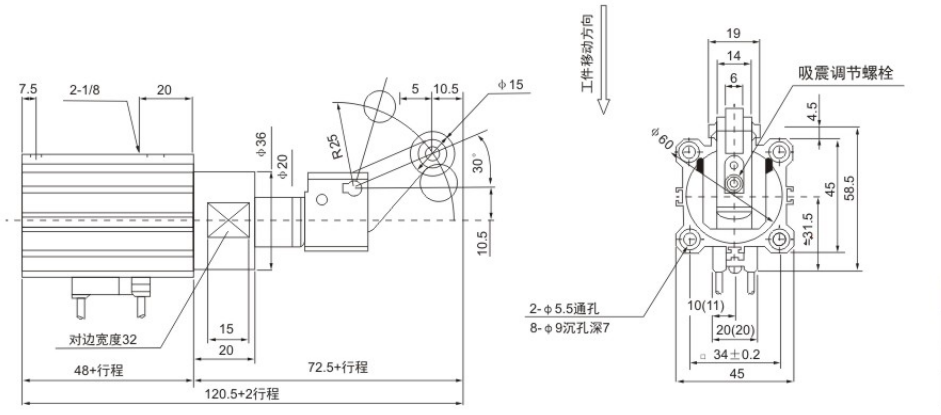


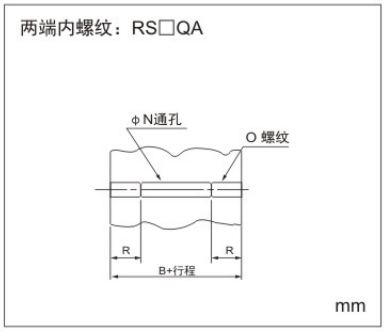
缸径(mm)	B	N	O	R
32	48	5.5	M6×1	10
40	52.5	5.5	M6×1	10
50	54	6.6	M8×1.25	14

缸径(mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	M	N	φO	Q	R	T	U	V	W	Z
40	152.5	52.5	18	25	52	8	100	69	5	41	40	5.5	9深7	24.5	10	44	35	28	66	14
50	154	54	21	25	64	8	100	86	7	50	50	6.6	11深8	24.5	14	56	41	28	80	19

注1）不带磁性开关之外形尺寸与上图相同
注2）上图所示为活塞杆伸出之尺寸

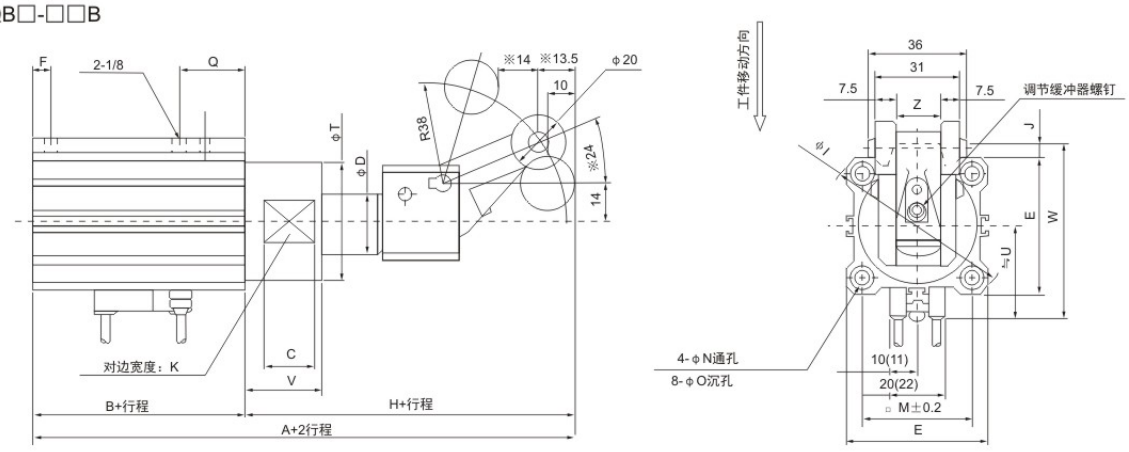
●杠杆式滚轮型(内置可调缓冲器)(Φ32)
RS□QB32□-□□B



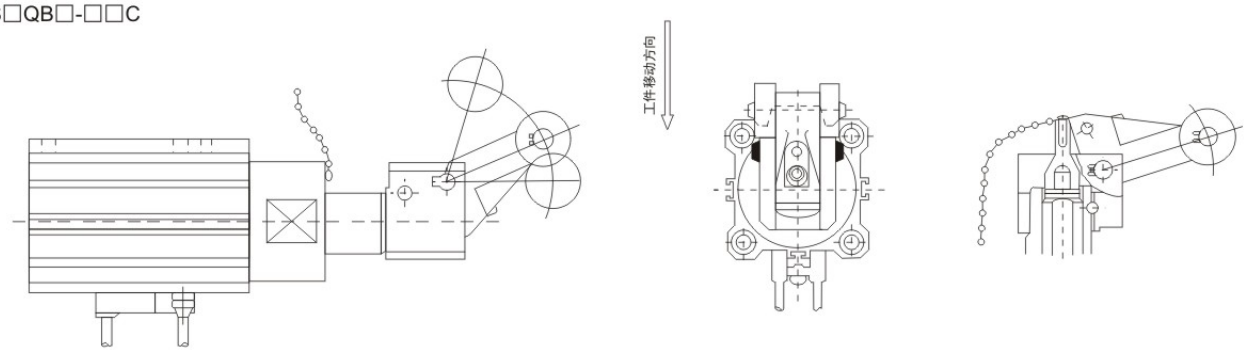


缸径(mm)	B	N	O	R
32	48	5.5	M6×1	10
40	52.5	5.5	M6×1	10
50	54	6.6	M8×1.25	14

●杠杆式滚轮型(内置缓冲器)(Φ40, Φ50)
RS□QB□-□□B



●杠杆式滚轮型(内置可调缓冲器、带解除帽)(Φ32Φ40 , Φ50)
RS□QB□-□□C

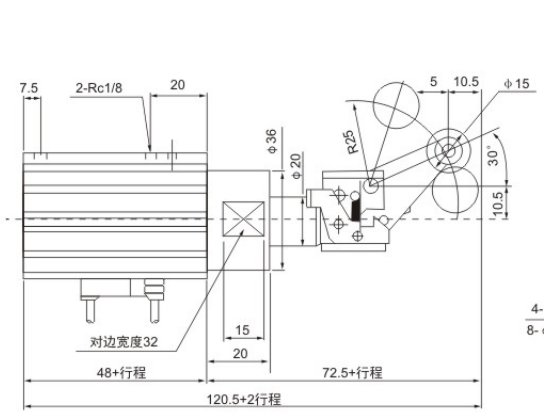


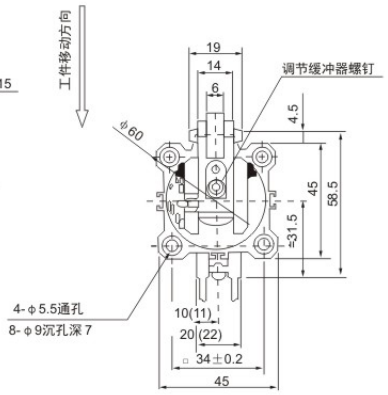
*内置解除帽的尺寸跟以上的是一样。

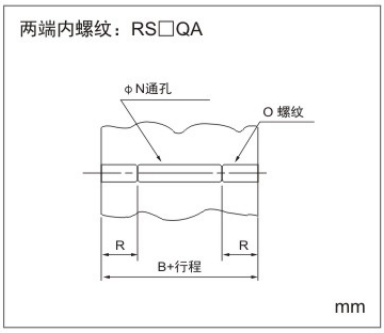
缸径(mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	M	N	φO	Q	R	T	U	V	W	Z
40	152.5	52.5	18	25	52	8	100	69	5	41	40	5.5	9深7	24.5	10	44	35	28	66	14
50	154	54	21	25	64	8	100	86	7	50	50	6.6	11深8	24.5	14	56	41	28	80	19

注1）不带磁性开关之外形尺寸与上图相同
注2）上图所示为活塞杆伸出之尺寸
注3）有※号之尺寸会随缓冲器之调节而改变，上图所示为缓冲效果最高时之尺寸

●杠杆式滚轮型(内置可调缓冲器及自锁装置)(Φ32)
RS□QB32-□□D

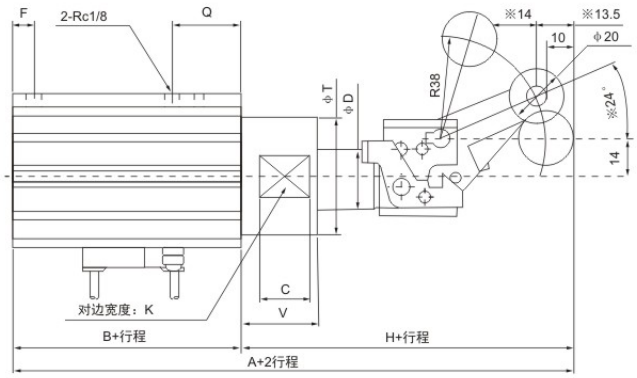


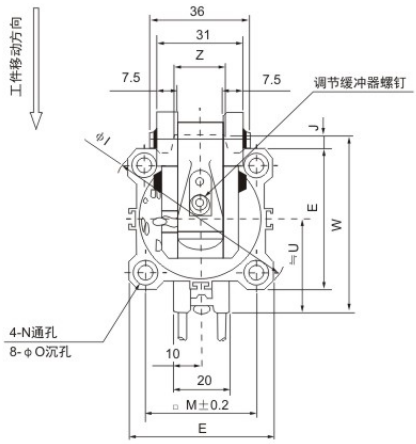




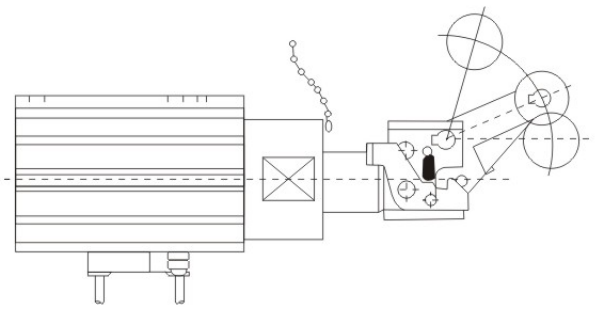
缸径(mm)	B	N	O	R
32	48	5.5	M6×1	10
40	52.5	5.5	M6×1	10
50	54	6.6	M8×1.25	14

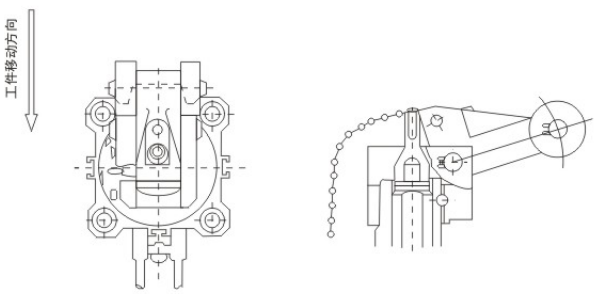
●杠杆式滚轮型(内置可调缓冲器及自锁装置)(Φ40, Φ50)
RS□QB□-□□D





●杠杆式滚轮型(内置可调缓冲器、带解除帽及自锁装置)(Φ32, Φ40,Φ50)
RS□QB□-□□E





*内置解除帽的尺寸跟以上的是一样。

缸径(mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	M	N	φO	Q	R	T	U	V	W	Z
40	152.5	52.5	18	25	52	8	100	69	5	41	40	5.5	9深7	24.5	10	44	35	28	66	14
50	154	54	21	25	64	8	100	86	7	50	50	6.6	11深8	24.5	14	56	41	28	80	19

注1）不带磁性开关之外形尺寸与上图相同
注2）上图所示为活塞杆伸出之尺寸
注3）有※号之尺寸会随缓冲器之调节而改变，上图所示为缓冲效果最高时之尺寸