

一、特点

- 1、消化吸收外国先进技术自行开发的新产品。
- 2、轴向尺寸小，结构紧凑、轻巧、美观。
- 3、直接安装，无需安装附件。
- 4、无给油（也可给油）润滑，避免油气污染，可省去油雾器。

二、图形符号及外观



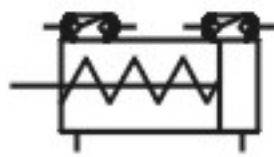
QGY (标准型)



QGY (D) (前弹簧单作用标准型)



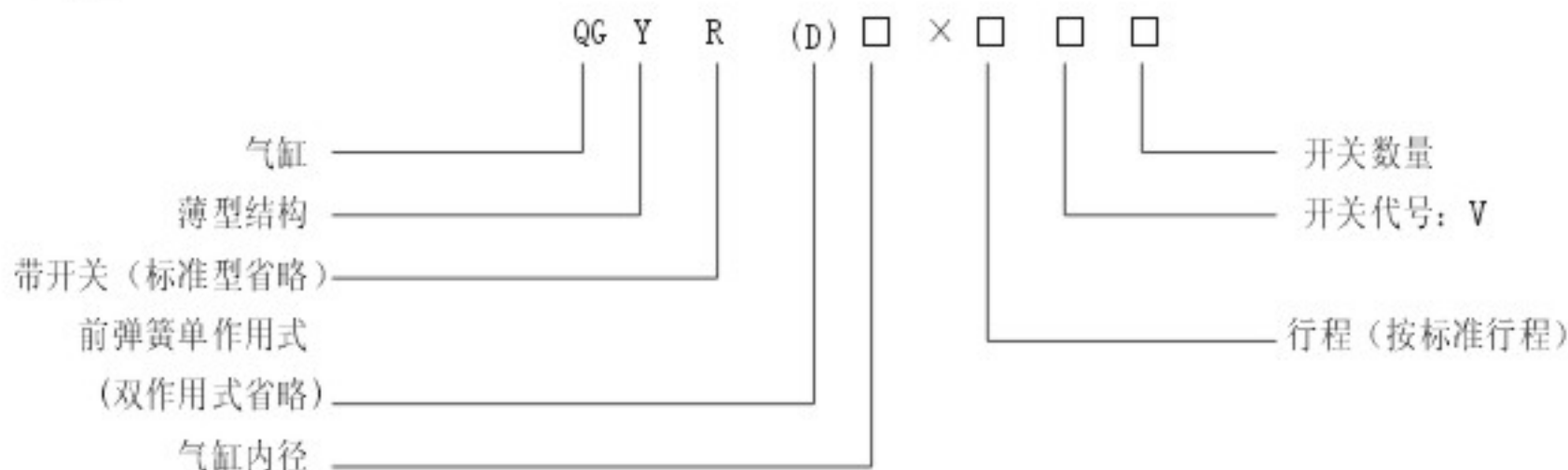
QGYR (带开关型)



QGYR (D) (前弹簧单作用带开关型)



三、型号



四、主要技术参数

1、气缸主要技术参数

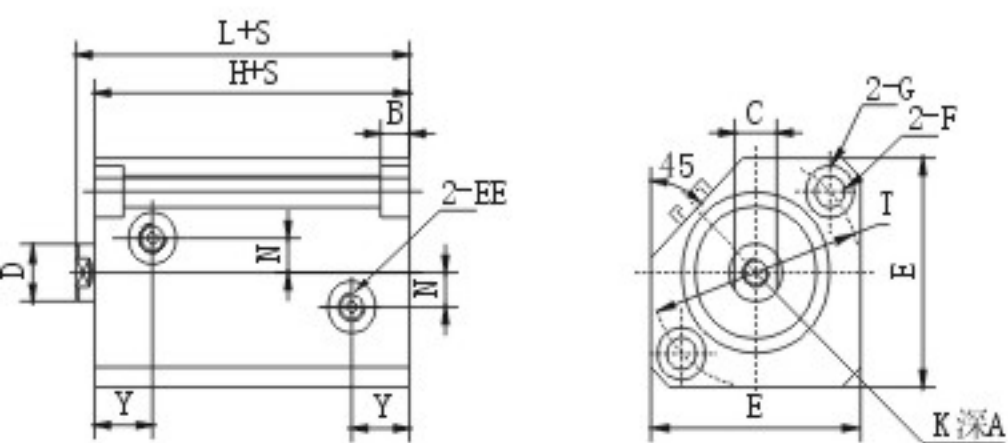
型号	QGY、QGYR	QGY (D)、QGYR (D)									
气缸内径 (mm)	20、25、32、40、50、63、80、100、125	20	25	32	40	50	63	80	100	φ125	
耐压力 (bar)	15										
工作压力 (bar)	1~10	2~10									
使用温度范围 (°C)	- 25 ~ + 80 (但在不冻结条件下)										
最大行程 (mm)	Φ20~Φ25: 30; Φ32~Φ125: 50	Φ20~Φ25: 30; Φ32~Φ40: 35; Φ50~Φ100: 40; φ125: 50									
工作介质	经过净化的干燥压缩空气										
给油	不需要 (也可给油)										
最大行程的弹簧	初反力 (N)	14.5	22.8	32	51.8	72	83.2	115.5	128.7	488	
	终反力 (N)	48.1	57	102	142.5	216	211.2	247.5	260.7	1442	

2、开关的型号及主要技术参数

代号	型号	适用缸径	使用电压范围	使用电流范围	最大触点容量
V	FD-72R	Φ20~Φ100	5~240V DC/AC	100mA (max)	10W

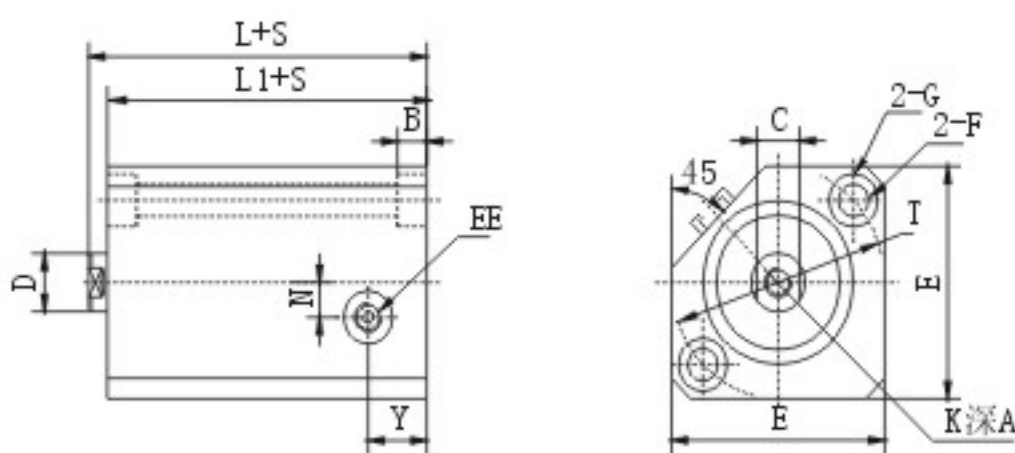
五、外形及安装尺寸

1、QGY 薄型气缸外形图

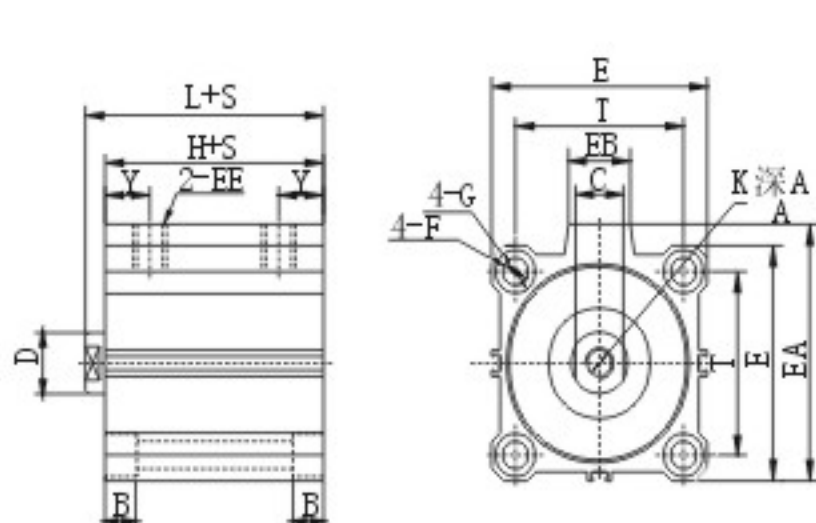


缸径范围: $\phi 20 \sim \phi 25$

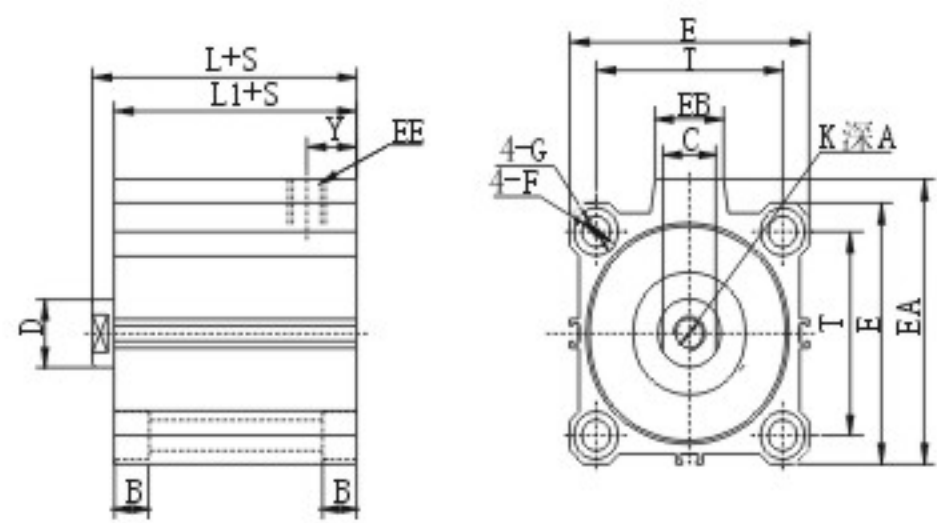
2、QGY (D) 前弹簧单作用薄型气缸外形图



缸径范围: $\phi 20 \sim \phi 25$



缸径范围: $\phi 32 \sim \phi 125$



缸径范围: $\phi 32 \sim \phi 125$

单位: mm

缸径	E	EA	EB	EE	F	G	B	K	A	D	C	T	N	Y	QGY		QGY (D)					
															H	L	L ₁	L				
															基型	R型	基型	R型	基型	R型	基型	R型
$\Phi 20$	□37	/	/	M5	$\Phi 5.5$	$\Phi 9.5$	5.5	M5	7	$\Phi 8$	7	$\Phi 36$	4.5	9.5	26	36	29.5	39.5	37	47	40.5	50.5
$\Phi 25$	□40	/	/	M5	$\Phi 5.5$	$\Phi 9.5$	5.5	M5	7	$\Phi 10$	8	$\Phi 40$	6	11	30	36	33.5	39.5	40	46	43.5	49.5
$\Phi 32$	□45	49.5	19	M5	$\Phi 5.5$	$\Phi 9.5$	5.5	M8	12	$\Phi 14$	12	34	/	11	30	36	33.5	39.5	40	46	43.5	49.5
$\Phi 40$	□52	58	19	M10×1	$\Phi 5.5$	$\Phi 9.5$	5.5	M8	12	$\Phi 14$	12	40	/	12	32	38	35.5	41.5	42	48	45.5	51.5
$\Phi 50$	□64	68	22	M10×1	$\Phi 6.6$	$\Phi 11$	6.5	M10	15	$\Phi 20$	17	50	/	14	37	44	40.5	47.5	48	55	51.5	58.5
$\Phi 63$	□77	84	22	M12×1.25	$\Phi 9$	$\Phi 14$	8.5	M10	15	$\Phi 20$	17	60	/	16	42	49	45.5	52.5	54	61	60.5	64.5
$\Phi 80$	□88	104	26	M12×1.25	$\Phi 11$	$\Phi 17$	16.5	M16	20	$\Phi 25$	22	77	/	18	47	55	53.5	61.5	63	71	69.5	77.5
$\Phi 100$	□117	123.5	26	M16×1.5	$\Phi 11$	$\Phi 17$	16.5	M16	20	$\Phi 25$	22	94	/	20.5	52	60	58.5	66.5	68	76	74.5	82.5
$\Phi 125$	□142	/	/	M20×1.5	$\Phi 14$	$\Phi 20$	20	M20	25	$\Phi 32$	29	114	24	37	70	80	78.5	88.5	141	151	149.5	159.5