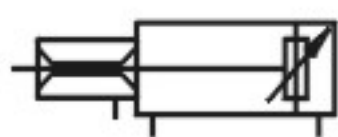


一、特点

- 1、该系列是 10A-5 系列气缸的派生产品，许多零件通用。
- 2、采用铝合金缸筒和端盖，外形美观，重量轻。
- 3、可实现行程中间任一位置的锁定停止，重复精度高。
- 4、采用合理的锁紧机构，锁紧力与活塞运动方向无关，锁紧可靠。
- 5、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



标准型



带开关型

三、型号

标准型

$\frac{\text{QGSJ}}{\text{①}}$
 $\frac{\text{SD}}{\text{②}}$
 $\frac{40}{\text{③}} \times \frac{150}{\text{④}}$
 $\frac{\text{T}}{\text{⑦}}$

带开关型

$\frac{\text{QGSJR}}{\text{①}}$
 $\frac{\text{FB}}{\text{②}}$
 $\frac{80}{\text{③}} \times \frac{200}{\text{④}}$
 $\frac{\text{H}}{\text{⑤}}$
 $\frac{2}{\text{⑥}}$
 $\frac{\text{Y}}{\text{⑦}}$

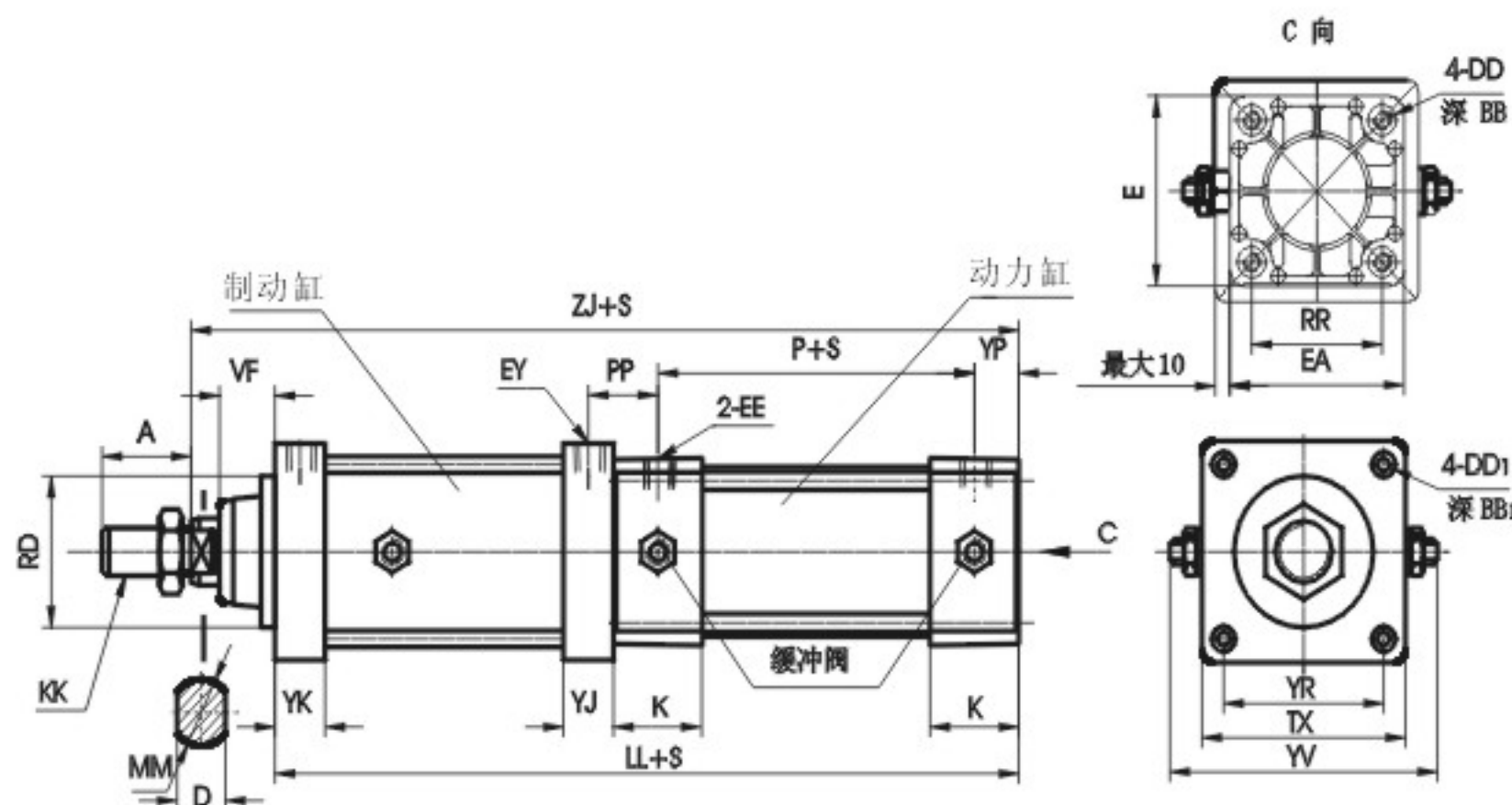
①	气缸型号		
②	安装形式	详见“五”条注	
③	气缸内径	详见下表	
④	气缸行程	详见下表	
⑤	代号	J	H
	开关型号	FD-21R	SR401
⑥	开关数量		
⑦	连接附件	详见“五”条注	

四、主要技术参数

气缸内径 (mm)		φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
最大行程 (mm)		800			1000	
工作介质		干燥，洁净压缩空气				
工作压力范围 (bar)		3.5~10				
工作介质温度 (°C)		- 25 ~ + 60 (但在不冻结条件下)				
使用速度范围 (mm/s)		50~300				
制动方向		双向				
锁紧释放压力 (bar)		≥3.5	≥4	≥4	≥4.5	≥4
重复定位精度 (mm)		≤±2(在最大速度，最大搬送荷重下)				
最大搬送荷重 (kg)		34	53	85	138	215
作用力 (N)	推力	502	769	1221	1970	3078
	按 η=0.8 P=5bar 拉力	422	620	1072	1778	2886

开关的技术参数参看 10A-5 有关部分。

五、外形及安装尺寸



QGSJ 系列锁紧气缸外形图（基本型）

单位：mm

缸径	A	BB	BB ₁	D	DD	DD ₁	E	EA	EE	EY	K	KK	LL
φ40	24	8	8	13	M6	M6	50	50	G1/4"	G1/4"	32	M12×1.25	221
φ50	32	8	9	19	M6	M8	62	62	G1/4"	G1/4"	32	M16×1.5	231
φ63	32	9	11	19	M8	M10	75	76	G3/8"	G3/8"	32	M16×1.5	243
φ80	40	13	13	22	M10	M10	94	94	G3/8"	G3/8"	38	M20×1.5	284
φ100	40	14	14	22	M10	M10	112	112	G1/2"	G1/2"	38	M20×1.5	318

缸径	MM	P	PP	RD	RR	VF	YJ	YK	YP	YR	YV	YX	ZJ
φ40	φ16	58	34.5	φ38.5	□37	10	28	22	17.5	□47	88	62	246
φ50	φ22	58	35	φ38.5	□46	10	30	26	17.5	□56	99	75	256
φ63	φ22	61	38	φ46.5	□56	16	35	32	17.5	□70	114	93	274
φ80	φ25	65	39.5	φ58	□70	8	36	36	21.5	□90	135	115	308
φ100	φ25	65	39.5	φ58	□84	8	36	36	21.5	□110	160	138	342

注：本系列气缸的安装和连接形式尺寸参看 10A-5 系列气缸有关部份。