

## R 系列手拉阀

1  
气动控制元件

2  
流体控制元件

3  
电气控制元件

4  
气动执行元件

5  
气源处理元件

6  
真空元件

7  
洁净元件

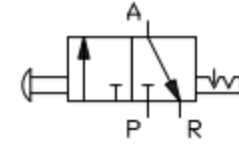
8  
高真空元件

9  
气动辅助元件

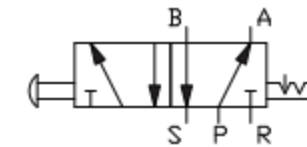


### 图形符号

手拉阀  
(两位三通)



手拉阀  
(两位五通)



### 主要特点

- 1、手拉阀采用手动方式直接控制阀芯的开启和关闭，不依赖外部能源（如电力、气压等）进行工作；
- 2、由于其结构相对简单，手拉阀在无电源供应或控制系统失效的情况下仍能正常工作，具有较高的可靠性和自锁性；
- 3、手拉阀内部零件少，受环境因素影响较小，维护保养较为简单，使用寿命较长；
- 4、手拉阀的成本相对较低，安装简易，对操作人员的技术要求不高，因此在很多工业领域和民用设施中有广泛应用。

### 订货举例

系列代码及工作位置和通口	阀体大小	功能代号	接管口径	牙型代码
3R: 两位三通 4R: 两位五通	1: 1系列 2: 2系列 3: 3系列 4: 4系列	10: 双位置	06: 1/8" (1、2系列可选) 08: 1/4" (2、3系列可选) 10: 3/8" (仅3系列可选) 15: 1/2" (仅4系列可选)	空白: G P: PT T: NPT

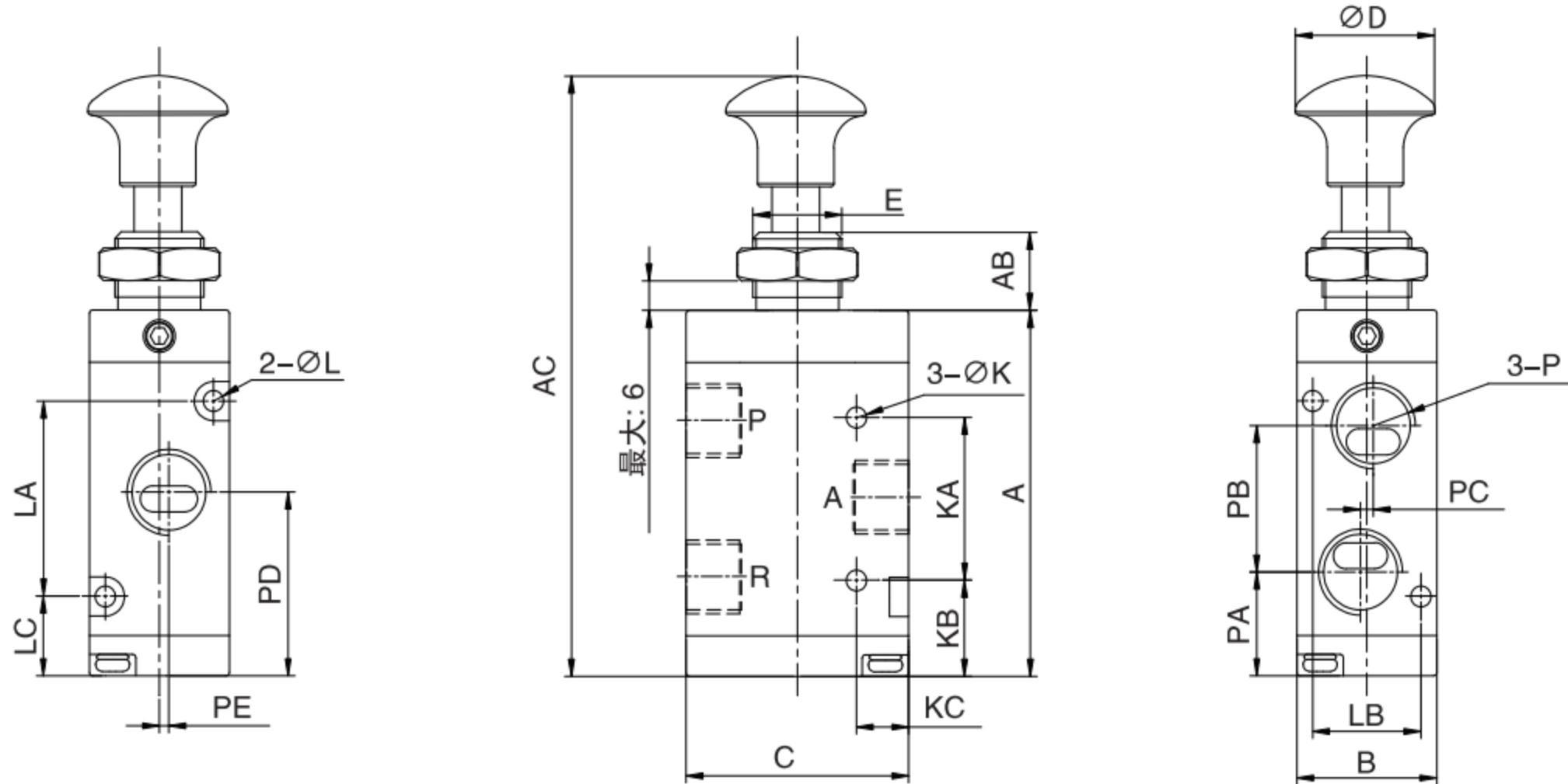
**订货举例：**R 系列手拉阀，两位三通，3 系列阀体，接管口径为 1/4，G 牙，其 ERP 编码为 3R310-08。

### 规格

型号	R 系列手拉阀
工作介质	经40 μm滤芯过滤的干燥压缩空气
动作型式	外部控制
润滑	不需要
工作压力(MPa)	0~0.8
最大耐压力(MPa)	1.2
工作温度(°C)	-20~70

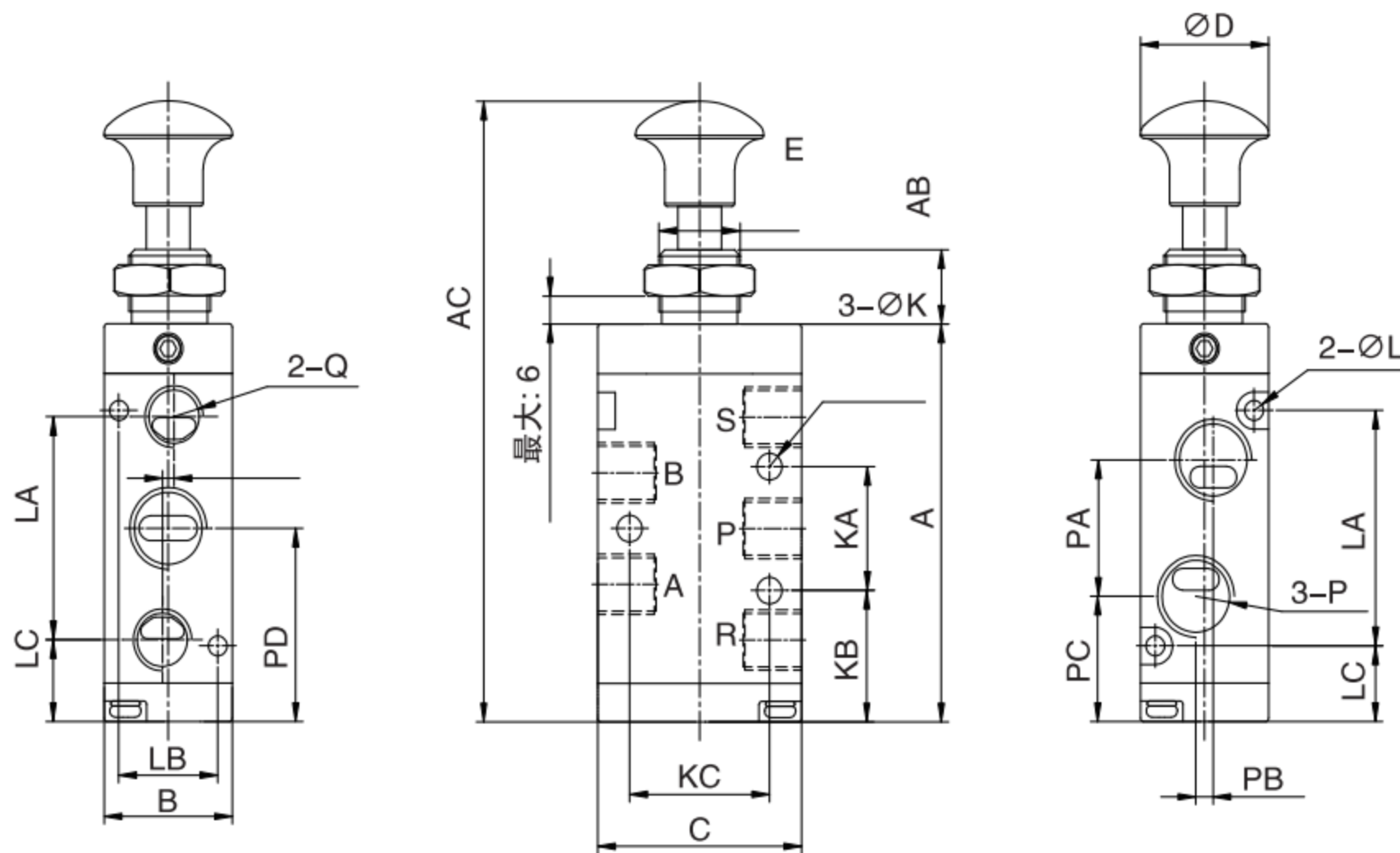
## 外形尺寸图

### 3R 系列



型号/代码	A	AB	AC	B	D	C	E	K	KA	KB	KC	L	LA	LB	LC	P	PA	PB	PC	PD	PE
3R110-06	49	10	79	18	22	27	M12x1	3.2	21	12	7.5	3.2	19	13	13	1/8	14.5	16	2	22.5	1
3R210-06	56.5	11.8	87.5	22	22	35	M14x1	4.2	25	15	8.2	3.2	30	17	12.5	1/8	16.5	22	0	27.5	0
3R210-08	56.5	11.8	87.5	22	22	35	M14x1	4.2	25	15	8.2	3.2	30	17	12.5	1/4	16.25	22.5	0	26.5	1.5
3R310-08	65.5	11.8	100	27	22	40	M16x1	4.2	30	17.5	10.25	4.2	35	20	15	1/4	20.5	24	0	32.5	0
3R310-10	65.5	11.8	100	27	22	40	M16x1	4.2	30	17.5	10.25	4.2	35	20	15	3/8	20.5	24	0	32.5	2
3R410-15	81.5	15.8	120	34	22	50	M22x1.5	5.2	50	15.5	13.75	4.2	43	27	19	1/2	22.5	36	0	40.5	3

### 4R 系列



型号/代码	A	AB	AC	B	C	D	E	K	KA	KB	KC	L	LA	LB	LC	P	PA	PB	PC	PD	Q	QA	QB	QC
4R110-06	60	10	88.5	18	27	22	M12x1	3.2	14	21	19	3.2	30	13	13	1/8	16	3	20	28	1/8	28	1.5	14
4R210-06	64.5	11.8	95.5	22	35	22	M14x1	4.2	20	21.5	23.5	3.2	38	17	12.5	1/8	18	0	22.5	31.5	1/8	36	0	13.5
4R210-08	64.5	11.8	95.5	22	35	22	M14x1	4.2	20	21.5	23.5	3.2	38	17	12.5	1/4	21	3	21	31.5	1/8	36	0	13.5
4R310-08	80	11.8	116	27	40	22	M16x1	4.2	24	28	27.5	4.2	50	20	15	1/4	22	0	29	40	1/4	45	0	17.5
4R310-10	80	11.8	116	27	40	22	M16x1	4.2	24	28	27.5	4.2	50	20	15	3/8	24	4	28	40	1/4	45	0	17.5
4R410-15	110	15.8	149.8	34	50	22	M22x1.5	5.2	28	41	33	4.2	72	27	19	1/2	36	4	37	55	1/2	63	0	23.5

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

9

气动辅助元件