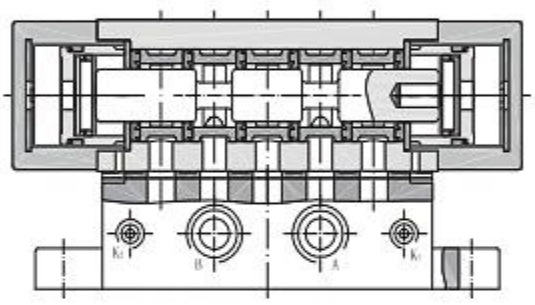
K35K2系列三位五通双气控换向阀是由两个常通气信号控制。气路接通，阀处于中间位置，当某一气信号泄压，阀即换向，气信号重新加压后，阀复中位。该系列产品按阀芯的中位机能可分为三种：中位加压式（P）、中位泄压式（Y）和中位封闭式。需要说明的是：该系列阀采用的是泄压控制方式，故气信号发讯装置应该是常通式，且两个气信号的压力应相等。

■ 图形符号

性能参数	K35K2-6	K35K2-8	K35K2-10	K35K2-15	K35K2-20	K35K2-25
	K35K2-6P	K35K2-8P	K35K2-10P	K35K2-15P	K35K2-20P	K35K2-25P
	K35K2-6Y	K35K2-8Y	K35K2-10Y	K35K2-15Y	K35K2-20Y	K35K2-25Y
公称通径（mm）	6	8	10	15	20	25
工作介质	洁净压缩空气					
工作压力范围（MPa）	0至0.8					
换向时间≤（S）	0.06		0.08		0.12	
换向频率≥（Hz）	8		6		4	
有效截面积≥（mm^2）	10	20	40	60	110	190
泄漏量≤（cm^3/min）	50		100		200	
介质温度（℃）	5至50					
环境温度（℃）	5至50					
在0.5MPa工作压力下最低控制压力（MPa）	0.3					
最低工作频度（次/天）	1/30					
耐久性≥（万次）	150					

■ 结构原理图



■ 型号说明

K 35 K2 — □ □

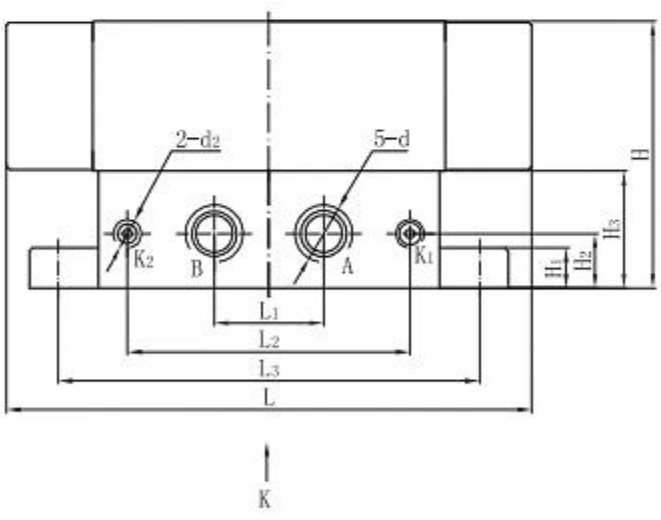
① ② ③ ④ ⑤

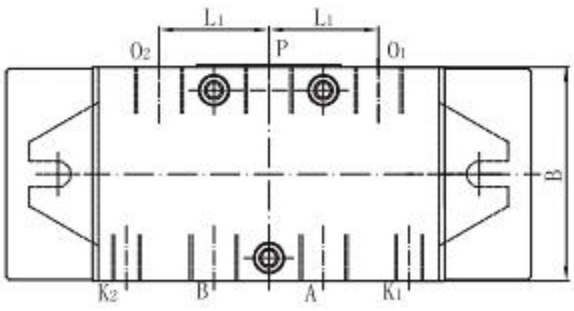
① 气动元件
② 工作位置及通路数　三位五通
③ 控制方式　双气控
④ 公称通径　mm
⑤ P为中压式，Y为中泄式
中封式不标注

■ 订货说明

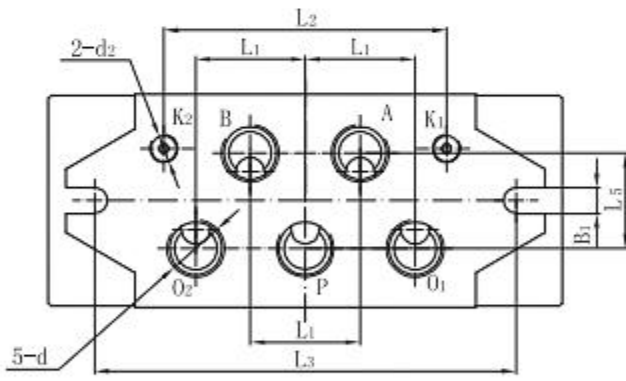
三位五通双气控换向阀，公称通径为6mm，中压式，定货型号为K35K2-6P。

■ 外形及安装尺寸图





K向



采用底接板时

单位：mm

型号规格	d	d2	L	L1	L2	L3	L5	B	B1	H	H1	H2	H3
K35K2-6	G1/8	G1/8	148	28	70	112	24	56	9	68	10	14	28
K35K2-8	G1/4												
K35K2-10	G3/8		182	38	98	146	33	74	9	90	14	19	38
K35K2-15	G1/2												
K35K2-20	G3/4		252	60	140	202	52	112	11	129	15	30	55
K35K2-25	G1												