

SF, SD, SK,和 SU 调速阀

SF, SD, SK,和 SU 型调速阀可作为二通和三通调速阀交货。它们可无级调节液压系统流量，而 SU 型调速阀可用于两档恒定的流量的调节。流量系数不取决于液压系统压力和介质粘度，并被稳定地保持在其最小的偏差范围内

通过集成其它机能的阀（如溢流阀、卸荷阀或用外部 Z 口控制）可满足特殊要求。

也可提供装有旁通单向阀和任意流通方向的桥式回路的二通调速阀。多种操作方式使此种调速阀更具有广泛的使用性。



元件种类：二通调速阀
三通调速阀

结构形式：管接式单只阀
板接式单只阀

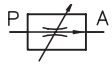
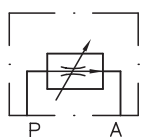
调节方式：机械
• 旋钮
• 滚轮
• 调节螺栓
电磁铁
(在两个恒定有效流量中间)

P_{max} : 315 bar

Q_{max} : 0.3 ... 130 l/min

基型与主要参数

基型与规格

二通	三通	流量 Q_{max} (l/min) ¹⁾	螺纹接口 ²⁾	机能符号	二通	三通
S. 2-3	S. 3-3	0.3 ... 60	G 1/2	管接式		
S. 2-4	S. 3-4	0.6 ... 90	G 3/4			
S. 2-5	S. 3-5	1.0 ... 130	G 1			
SU 2-3	SU 3-3	0 ... 50	G 1/2	板接式阀		

操纵形式

基型	简介	机能符号
SF ..	调节螺纹 SW 10 调节行程 5 mm 以上 旋钮	
SD ..	调节 3.8 圈以上 滚轮	
SK ..	常开式 (SK)	
SKR ..	常闭式 (SKR) 行程 15.5 ... 17mm 操纵力 30 ... 70 N	
SU	电磁铁 12V DC, 24V DC, 230V AC 50/60 Hz	

节流量分等

Q_{max} (l/min)	3	15	30	36	50	60	70	90	130
-------------------	---	----	----	----	----	----	----	----	-----

(无电流时全开流量)

¹⁾ 可选用不同的 Q_{max} ，见“节流量分等”

²⁾ 指管接式

其它结构形式

2 通调速阀

- 带旁通单向阀的调速阀
- 单向阀组成任意流通方向用的桥式回路

3 通调速阀

- 装有溢流阀的结构形式（仅指管接式结构）
- 装有溢流阀与卸荷阀的调速阀（仅指管接式结构）

订货实例

SF 3-3/15 S - WN1F - G12 - 120

用螺栓调节节流的三通调速阀, 规格 3, 节流流量 $Q_{\max}$ 15l/min, 溢流阀（代码 S, 压力调节 120 bar)和管接式卸荷阀(代码 WN1F)

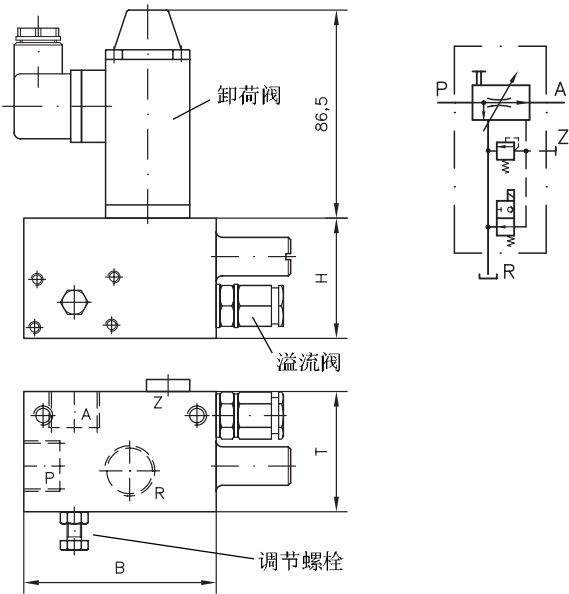
SD 2-3/50 P

旋钮调节 2 通调速阀, 规格 3, 流量 $Q_{\max}$ =50 l/min, 板接式阀(代码 P)

外形尺寸

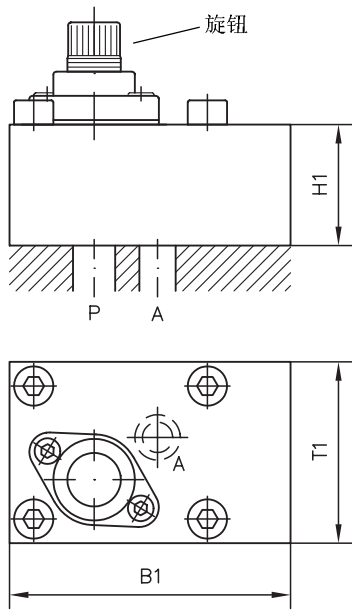
管接式

(见订货实例)



板接式阀

(见订货实例)



所有尺寸为 mm,保留变更权！

基型	H	H1	B	B1	T	T1	重量(kg)按操纵形式
S. 2-3	50	40	80	60	50	60	1.4 ... 2.1
S. 2-4	60	50	88	70	60	70	2
S. 2-5	70	50	100	80	70	80	3.1
S. 3-3	50	40	80	60	50	60	1.4 ... 2.1
S. 3-4	60	50	88	70	60	70	2.0 ... 2.6
S. 3-5	70	50	100	80	70	80	2.8 ... 3.7

详见样本

- S 型 2 通与 3 通调速阀
- SB, SQ 型限速阀
- SE, SEH 型比例调速阀

- D 6233
- D 6920
- D 7557/1

- 带发光二极管的插头

D 7163

在型号索引栏内, 另有附加元件的章节与页次说明