

顺序阀

概述

顺序阀在液压系统中主要是控制执行机构，先后顺序动作，以实现系统自动控制。

本系列阀有直动型和先导型二种结构，公称压力均为31.5MPa。直动型适用于控制中、低压顺序压力；先导型适用于控制中、高压顺序压力。通过阀盖和底盖装配方位的改变，能简易地实现内部或外部泄油；直控或外控操作。

本系列顺序阀和单向顺序阀性能稳定，工作可靠，顺序控制压力范围广，且具有结构紧凑、体积小、重量轻、使用和维修方便等特点。



符号

阀名	直控顺序阀	外控顺序阀	卸荷阀	直控单向顺序阀	外控单向顺序阀	直控平衡阀	外控平衡阀
代号	X2F	X3F	X4F	XD2F	XD3F	XD1F	XD4F
符号							

订购码

X*F - * * H* - S

X2F- 直控顺序阀 X3F- 外控顺序阀 X4F- 卸荷阀

XD1F- 直控平衡阀 XD2F- 直控单向顺序阀

XD3F- 外控单向顺序阀 XD4F- 外控平衡阀

设计号: 上海型
H1-0.6-1.6 H2-0.6-4
H3-4-8(MPa) H4-4-20
10-10 通径 20-20 通径
L-螺纹连接 B-板式连接

技术参数

先导型顺序阀，单向顺序阀

阀名	连接方式	型号	公称压力 (Mpa)	公称通径 (mm)	额定流量 L/min	顺序压力调压范围 (Mpa)	等压力特性 %	压力损失 (Mpa)
先导型(单向)顺序阀	板式连接	X2F-B10H4	31.5	10	25	H4=4~20	80	0.4
		X3F-B10H4						
		X2F-B20H4		20	63			
		X3F-B20H4						
		XD2F-B10H4		10	25			
		XD3F-B10H4						
		XD2F-B20H4		20	63			
		XD3F-B20H4						

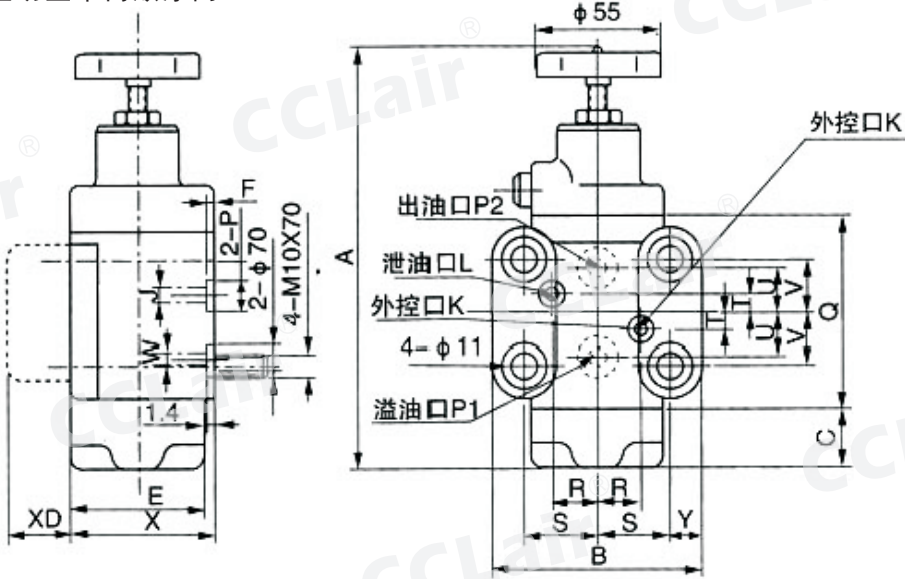
直动型顺序阀，单向顺序阀

阀名	连接方式	型号	公称压力 (Mpa)	公称通径 (mm)	额定流量 L/min	顺序压力调压范围 (Mpa)	等压力特性 %	压力损失 (Mpa)
直动型顺序阀	板式连接	X2F-B10H*	31.5	10	25	H1=0.6~1.6 H2=1.6~4 H3=4~8	80	0.4
		X3F-B10H*						
		X4F-B10H*						
		X2F-B20H*		20	63			
		X3F-B20H*						
		X4F-B20H*						
		XD1F-B10H*		10	25			
		XD2F-B10H*						
		XD3F-B10H*		20	63			
		XD4F-B10H*						
		XD1F-B20H*						
		XD2F-B20H*						
		XD3F-B20H*						
		XD4F-B20H*						

X4F, XD1F, XD4F 均无先导结构形式。

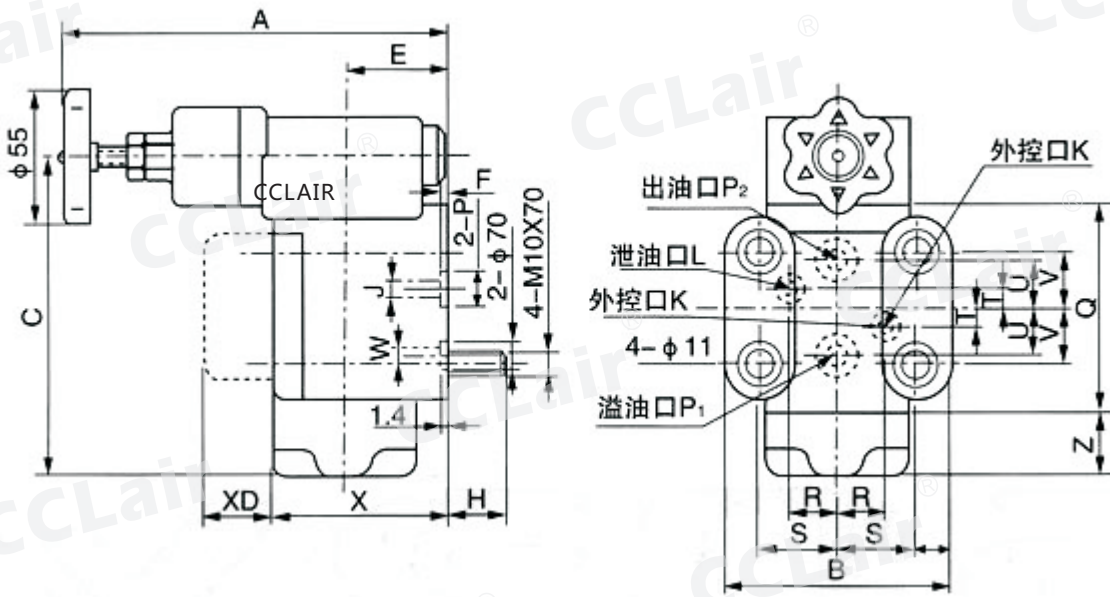
外形尺寸

直动型顺序阀 直动型单向顺序阀



型号	公称通径	A	B	C	D	F	H	J	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	XD
X*F-B10H*-S	10	183	90	26	65	1.8	16	13	20	68	25	34	7	15	21	3	72.5	11	0
XD*F-B10H*-S																			32
X*F-B20H*-S	20	235	102	32	70	2.4	15	20	30	90	33	40	9	19	30	4	77	10	0
XD*F-B20H*-S																			36

先导型顺序阀 先导型单向顺序阀



型号	公称通径	A	B	C	E	F	H	J	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	XD
X*F-B10H4-S	10	153	90	117	40	1.8	1.5	13	20	68	25	34	7	15	21	3	72.5	11	26	0
XD*F-B10H4-S																			32	36
X*F-B20H4-S	20	157	102	138	42	2.4	1.5	20	30	90	33	40	9	19	30	4	77	10	32	0
XD*F-B20H4-S																			36	36