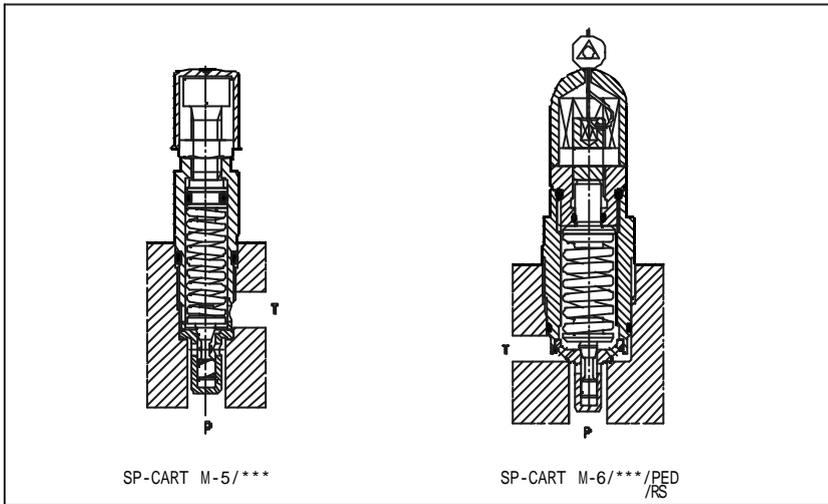


SP-CART型插装溢流阀

螺纹安装



SP-CART为直动式溢流阀，螺纹安装。该阀针对不同流量/压力特性，简化管路设计，适用于液压系统。

带封装保护盖板，用于安全选项
/RS：满足欧洲机器标准(98/37/CE)，设定压力对应开启压力。

/PED：满足PED标准(97/23/CE)压力
设定流量为：SP-CART-3: 1L/min
SP-CART-5: 20L/min
SP-CART-6: 30L/min
SP-CART ARE-15: 50L/min
其P、Q曲线见 1 节。

最大流量: 100 l/min
压力达: 350 bar

1 型号

SP-CART	M 6	/	350
螺纹安装 插装溢流阀			
尺寸:			
M-3	= G1/2		
M-5	= M20 × 1.5		
M-6	= M33 × 1.5		
ARE-15	= M32 × 1.5		

压力范围：
有效设置见第2节

(1) 手轮特性，参见样本150部分的 1 节

/F	/*	**	/*
	仅对RS, PED选项 P=调压范围内所需设定压力		系统油液： /WG=水乙二醇 /PE=磷酸酯
		设计号	
选项(1): /F= 固定压力设置 /R= 特殊应用, 减少泄漏 /RS =同R, 但另满足8/37/CE 标准认定 /PED =同R, 但另满足7/23/CE 标准认定 /V= 手轮调节(不适用SP-CART M-5) 选项RS, PED除外; /VF =按钮调节 /VS =带安全手轮			

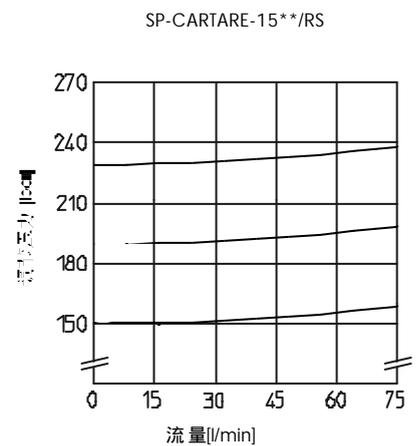
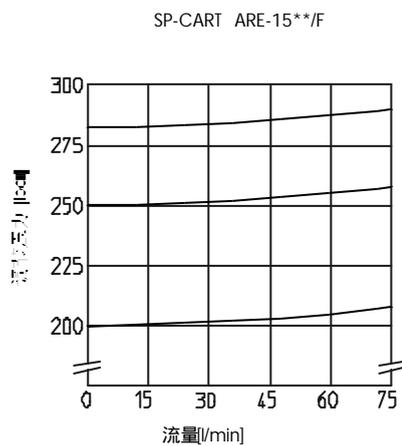
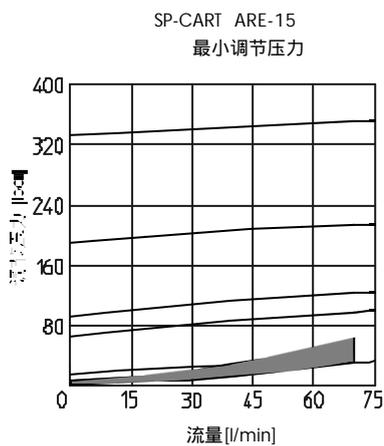
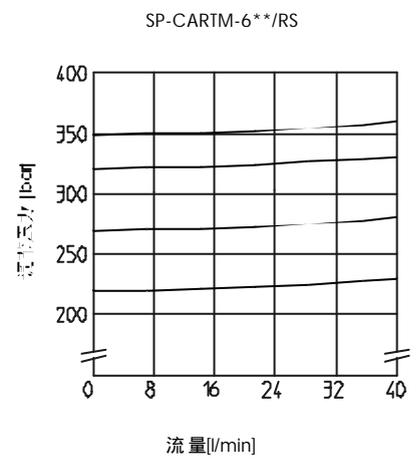
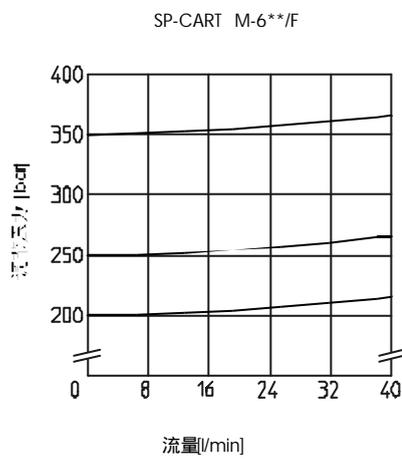
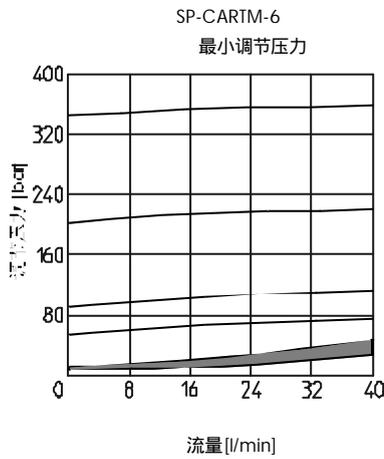
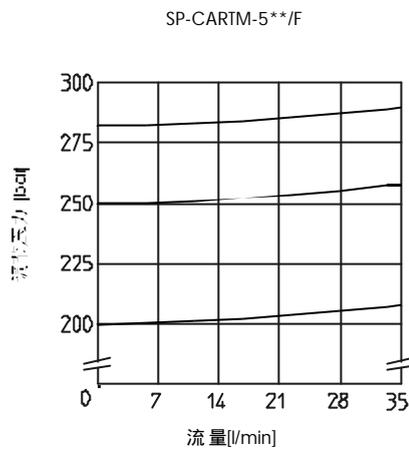
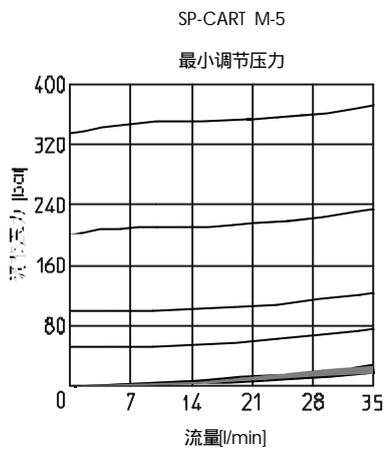
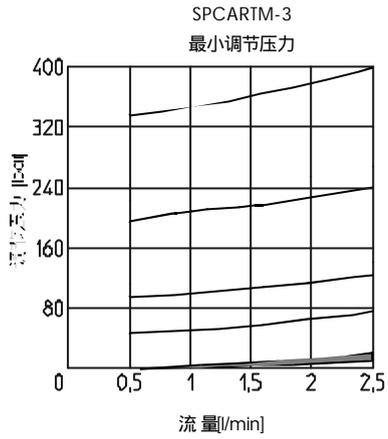
2 液压特性

液压符号		SP-CART SP-CART **/R		SP-CART **/RS SP-CART **/PED SP-CART **/F
阀型号	SP-CARTM-3	SP-CARTM-5	SP-CARTM-6	SP-CARTARE-15
设置	/50/100 /210 /350	/50 /100 /210 /250 /350	/50 /100 /210 /350	/15 /50 /75 /150 /250 /350
/R			/50 /100 /210 /350	/15 /50 /75 /150 /250
/RS			/220 /270 /320 /350	/150 /190 /230
/PED	/50 /100 /210 /350	/100 /210 /350	/100 /210 /350	/75 /150 /250/350
/F		/200 /250 /280	/200 /250 /350	/200 /250 /280
压力范围 [bar]	4~506~1007~2108~350	2~50 3~100 5~210 8~350	2~50 3~100 10~210 15~350	2~15 3~50 4~75 8~150 8~250 150~350
/R			2~50 3~100 10~210 15~350	2~15 3~50 4~75 8~150 8~250
/RS			200~250 250~290 290~350 310~370	130~170 170~210 210~250
/PED	4~5 0 6 1 0 0 7 2 1 0 8 3 5 0	25~100 100~210 210~350	25~100 100~210 210~350	25~75 75~150 150~250 150~350
/F		200 250 280	200 250 350	200 250 280
最大流量/min	2.5	35	40	75
/RS, /PED, /F	2.5	50	60	100

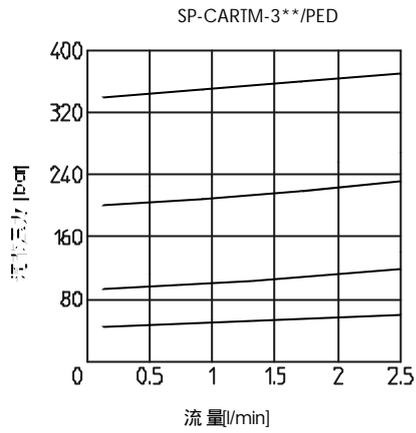
3 SP-CAR型溢流阀主要特性

安装位置	任意位置
环境温度	从-20 到+70
油液种类	符合DIN51524~535的液压油；其他介质见 1 节
推荐粘度	40 时为15~100mm ² /s(SOVG15~100)
油液清洁度	符合SO19/16标准(建议用25 μm 和 5 μm 的过滤器)
油液温度	-20 ~60 (标准密封和WG 密封); 20 ~80 (/PE 密封)。

4 调节压力流量图:基于油温50 , ISO VG46标准液压油



5] 插装孔和阀芯尺寸 [mm]
 基于油温 50 , ISO VG46标准液压油



6] 插装孔和阀芯尺寸 [mm]
 基于油温 50 , ISO VG46标准液压油

