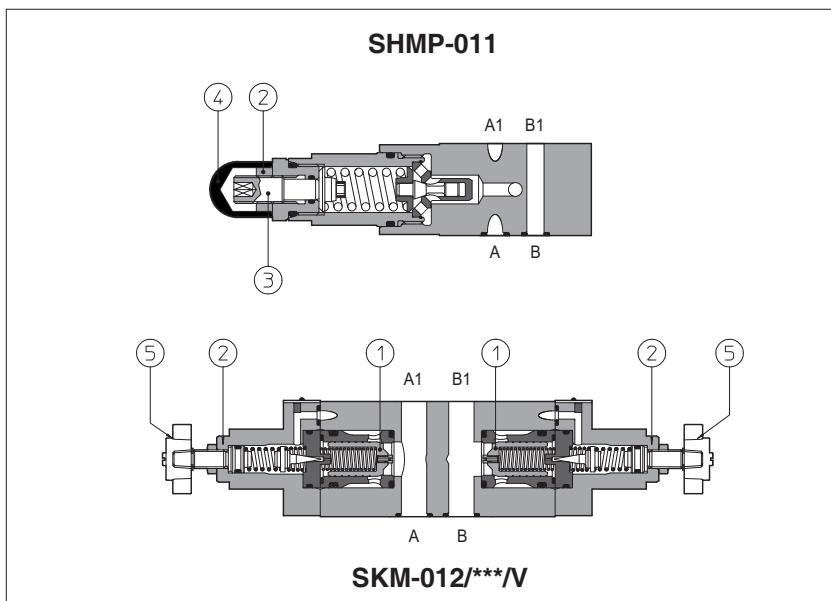


SHMP, SKM型叠加式溢流阀

ISO 4401标准, 06和10通径



SHMP是直动式溢流阀, 06通径
SKM是两极10通径平衡锥阀①式溢流阀。

压力调整的方式: 松开锁紧螺母②, 转动保护帽④下的调节螺杆③。可选调节手轮⑤代替调节螺杆, 可按要求供货。
顺时针转动增大压力。

阀规格和最大流量:

SHMP = 06通径, 最大流量: 35 l/min
SKM = 10通径, 最大流量: 120 l/min

安装界面: ISO 4401标准, 06和10通径
最大压力: 高达350bar

1 型号

SHMP	-	011	/	210	/	V	**	/	*
叠加式溢流阀规格: SHMP = 06通径 SKM = 10通径									

机能, 见第 [2] 节

- 011 = 单作用于P口, T口回油
- 012 = 双作用于A口和B口, T口回油
- 013 = 单作用于A口, T口回油
- 014 = 单作用于B口, T口回油
- 015 = 双作用于A口和B口, 交互式溢流

压力范围:	SHMP:	SKM:
	50 = 2~50 bar	50 = 4~50 bar
	100 = 3~100 bar	100 = 5~100 bar
	210 = 10~210 bar	210 = 5~210 bar
	350 = 15~350 bar	350 = 5~350 bar

选项:
V = 调节手轮代替带保护帽的调节螺杆

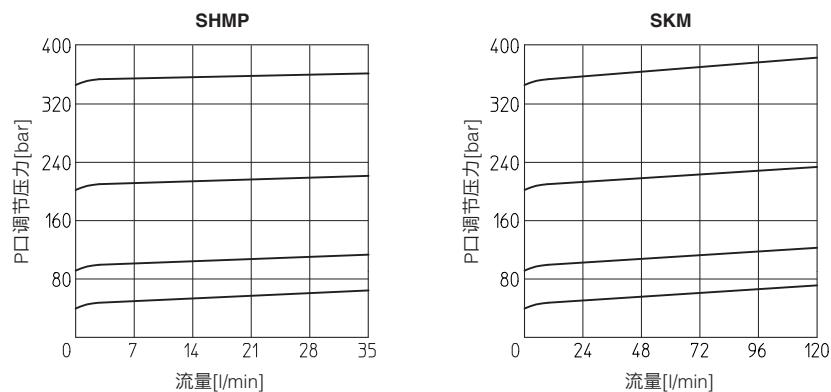
2 液压特性

液压机能									
SHMP-011		SHMP-012		SHMP-013		SHMP-014		SHMP-015	
SKM-011		SKM-012		SKM-013		SKM-014		SKM-015	
阀型号		SHMP		SHMP		SKM		SKM	
最大流量	[l/min]	35		35		120		120	
压力范围	[bar]	2~50; 3~100; 10~210; 15~350		2~50; 3~100; 10~210; 15~350		4~50; 5~100; 5~210; 5~350		4~50; 5~100; 5~210; 5~350	

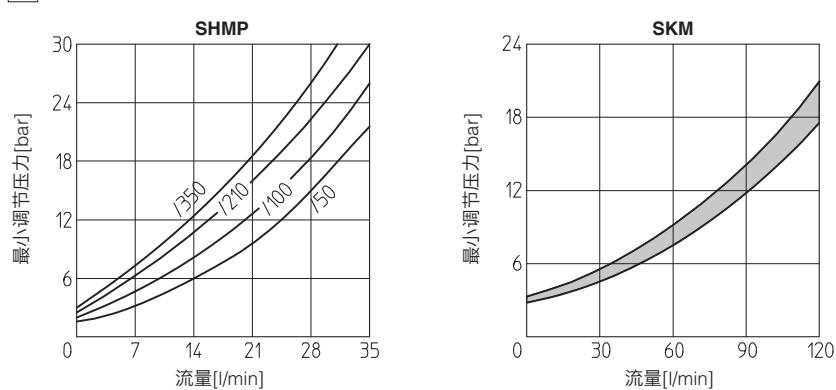
3 主要特征, 密封和油液 - 关于表中未列出的油液, 请咨询我们技术部

安装位置	任意位置		
安装面参数要求	粗糙度Ra0.4, 平面度0.01/100 (ISO 1101)		
MTTFd 值符合EN ISO 13849 标准	150年, 详细信息见技术样本P007		
环境温度范围	标准型 = -30°C ~ +70°C /PE选项 = -20°C~+70°C /BT 选项 = -40°C ~+70°C		
密封, 推荐油液温度	NBR密封 (标准型) = -20°C ~ +80°C , 带HFC油液=-20°C ~ +50°C FKM密封 (/PE选项) = -20°C ~ +80°C HNBR密封 (/BT选项) = -40°C ~ +60°C , 带HFC油液=-40°C ~ +50°C		
推荐粘度	15~100mm ² /s- 最大允许范围2.8~500mm ² /s		
油液最高清洁度	ISO 4406 标准 20/18/15 NAS 1638 9级, 也可参见www.atos.com网站上的过滤器部分或KTF样本		
油液种类	适合密封类型	种类	参考标准
矿物油	NBR, FSKM, HNBR	HL, HLP, HLPD, HVLP, HVLPD	DIN 51524
不含水抗燃油液	FSKM	HF DU, HF DR	
含水抗燃油液	NBR, HNBR	HFC	ISO 12922

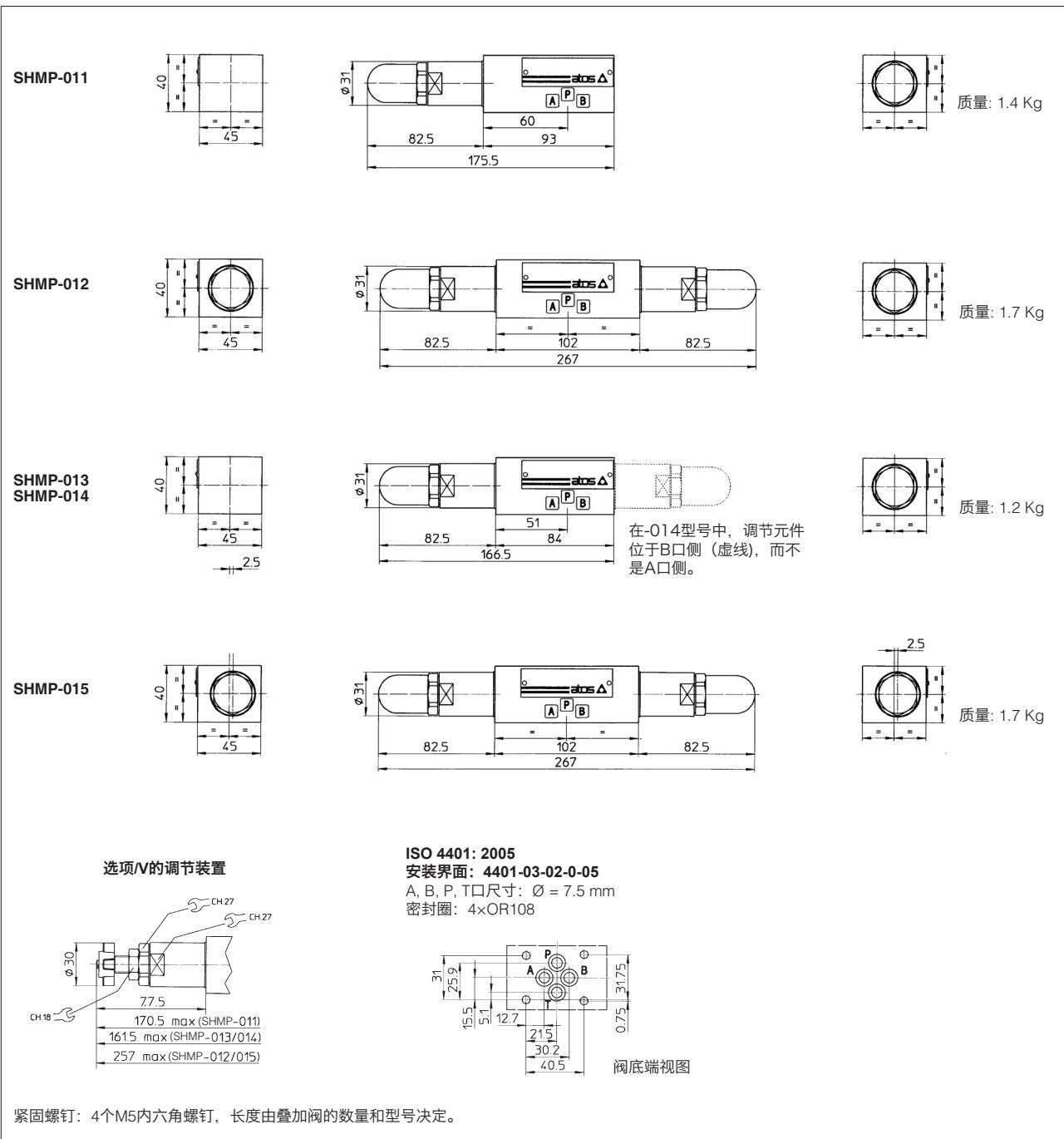
4 调节压力流量曲线 (基于油温50°C, ISO VG46 矿物油)



5 最小压力流量曲线 (基于油温40°C, 油液粘度25mm²/s)



6 SHMP型阀安装尺寸[mm]



7 SKM型阀安装尺寸[mm]

