

6通经，G1/4螺纹安装

压力补偿，两通

带有压力补偿器的流量控制阀，即流量与压力变化无关；

可与GQ叠加板组成快慢速阀，因节流口采用薄壁小孔结构，基本上保证流量与温度变化无关；

标准内装单向阀，以便反向自由流动；

微调旋钮螺母即可调节流量大小

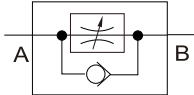
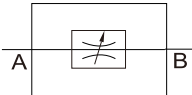
流量 1.5/6/11/16/24L/min

最大工作压力250bar

产品型号

QC	-06	-6	V
系列号码	通径	流量	内装单向阀
压力补偿流量阀	6通经 ISO/Cetop 03	1:1.5 l/min 6:6 l/min 11:11 l/min 16:16 l/min 24:24l/min	无标记: 带单向阀 V:不带单向阀

液压特性

液压符号					
	带单向阀		不带单向阀		
阀型号	QC-06/1	QC-06/6	QC-06/11	QC-06/16	QC-06/24
最大设定流量 (l/min)	1.5	6	11	16	24
最小设定流量 (ml /min)	50				
单项阀B→A最大流量 (l/min)	24				
调节压差△P (MPa)	0.3	0.3	0.5	0.65	0.8
A口最大流量 (l/min)	24				
最大压力 (MPa)	25				

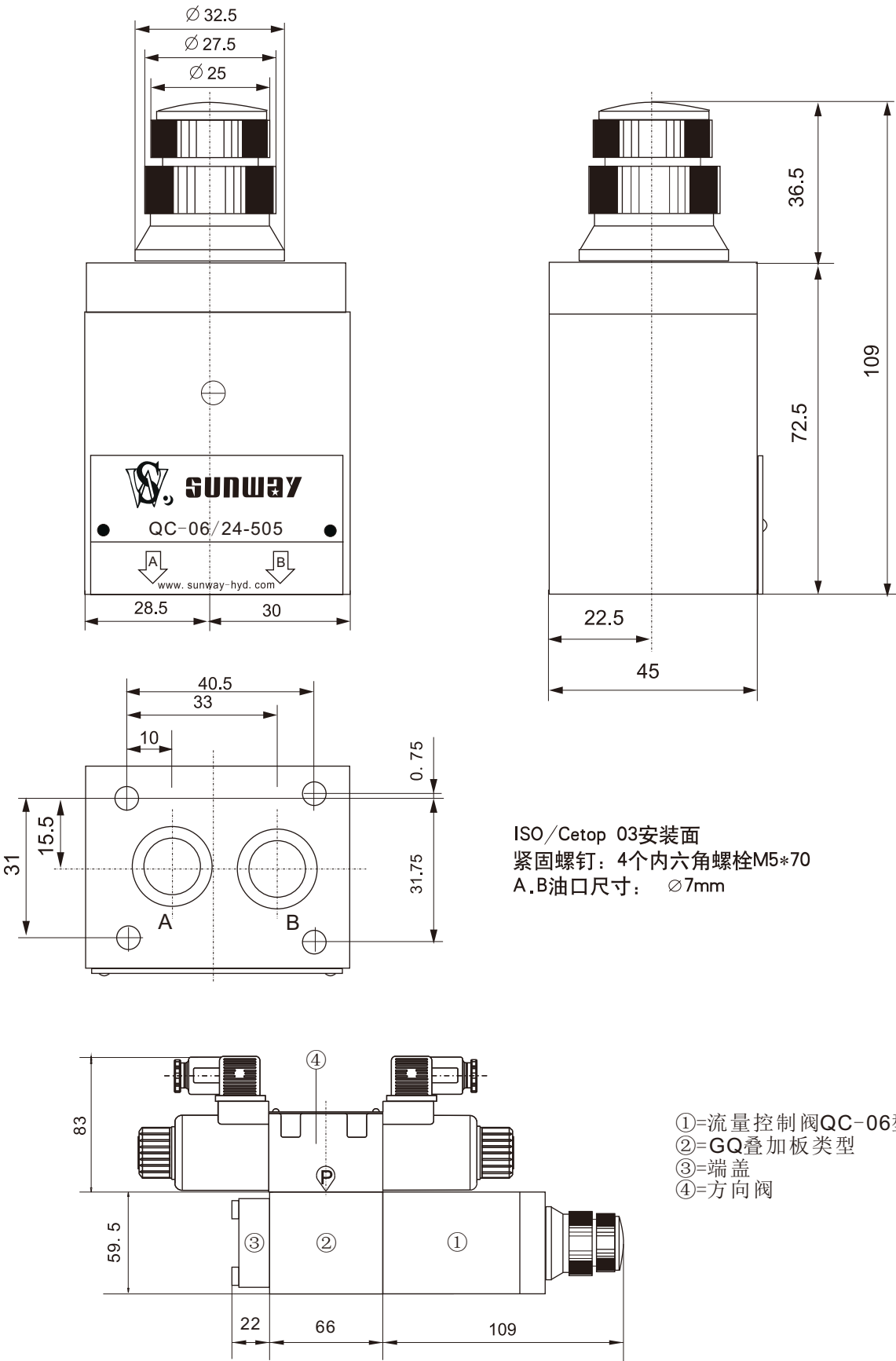
产品主要特性

装配位置	任意位置
安装界面	表面粗糙度Ra0.4, 平面度0.01/100 (ISO1101)
环境温度	-20° C~70° C
油液种类	符合ISO51524...535的液压油, 其它类型的油液见 1 节
推荐粘度	40° C时, 粘度为15~ 100mm ² /s (ISO VG 15~ 100)
油液清洁度	符合ISO19/16标准。建议用25 μ m、 $\beta_{25} \geq 75$ 的进油过滤器
油液温度	T $\leq$ 80° C, 在T $\geq$ 60° C时, 选用/PE密封

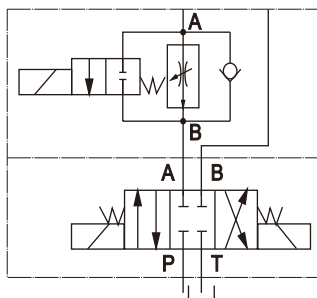
QC-06型流量控制阀



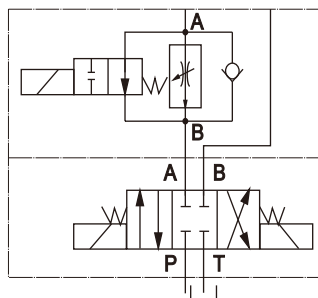
■ 产品尺寸 (单位: mm)



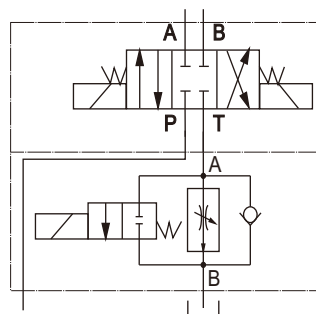
■ 快慢速叠加板类型（与快慢速叠加板组合成快慢速阀）



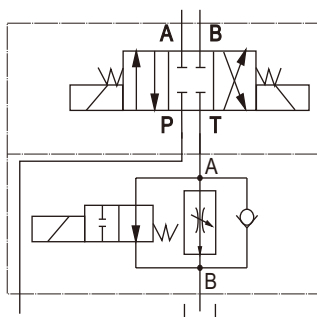
D*Q-13/C



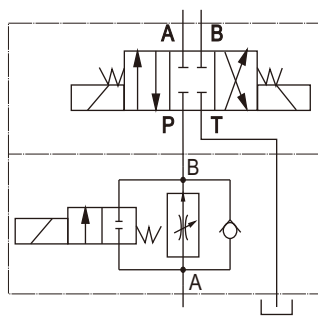
D*Q-13/O



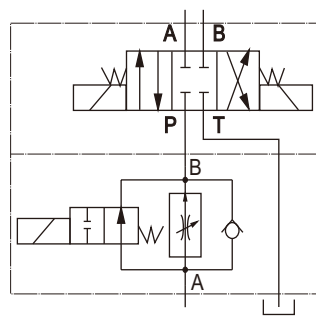
D*Q-16/C



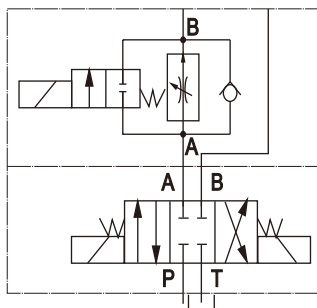
D*Q-16/O



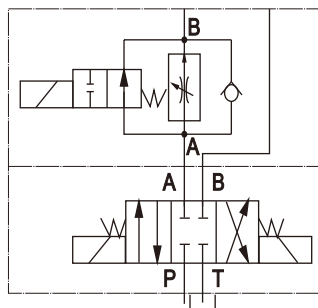
D*Q-11/C



D*Q-11/O



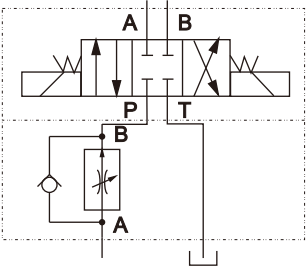
D*Q-23/C



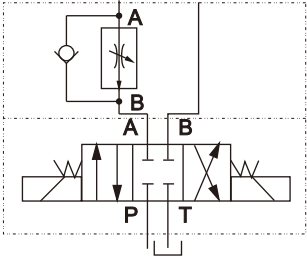
D*Q-23/O

D

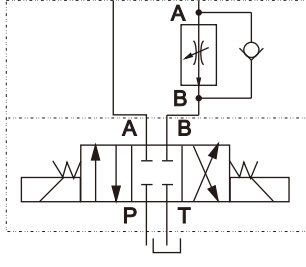
■ GQ叠加板类型（与GQ叠加板组合成叠加式单向调速阀）



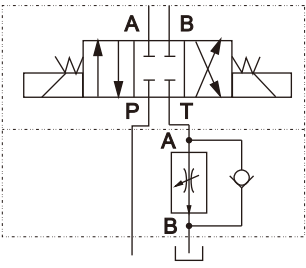
GQ-*-011



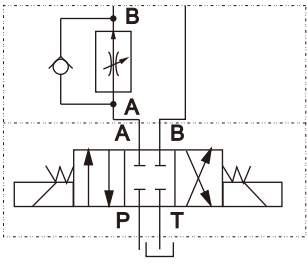
GQ-*-013



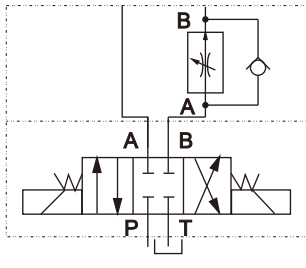
GQ-*-014



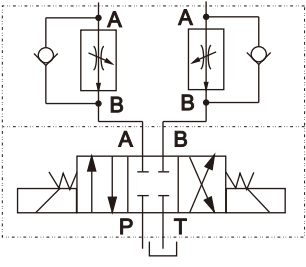
GQ-*-016



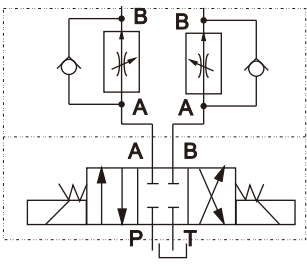
GQ-*-023



GQ-*-024



GQ-*-012



GQ-*-022

■ 性能曲线

4.1 调节曲线

- 1=QC-06/1
- 2=QC-06/6
- 3=QC-06/11
- 4=QC-06/16
- 5=QC-06/24

4.2 流经单向阀

从B→A的Q/ΔP曲线

6=QC-06/*

