



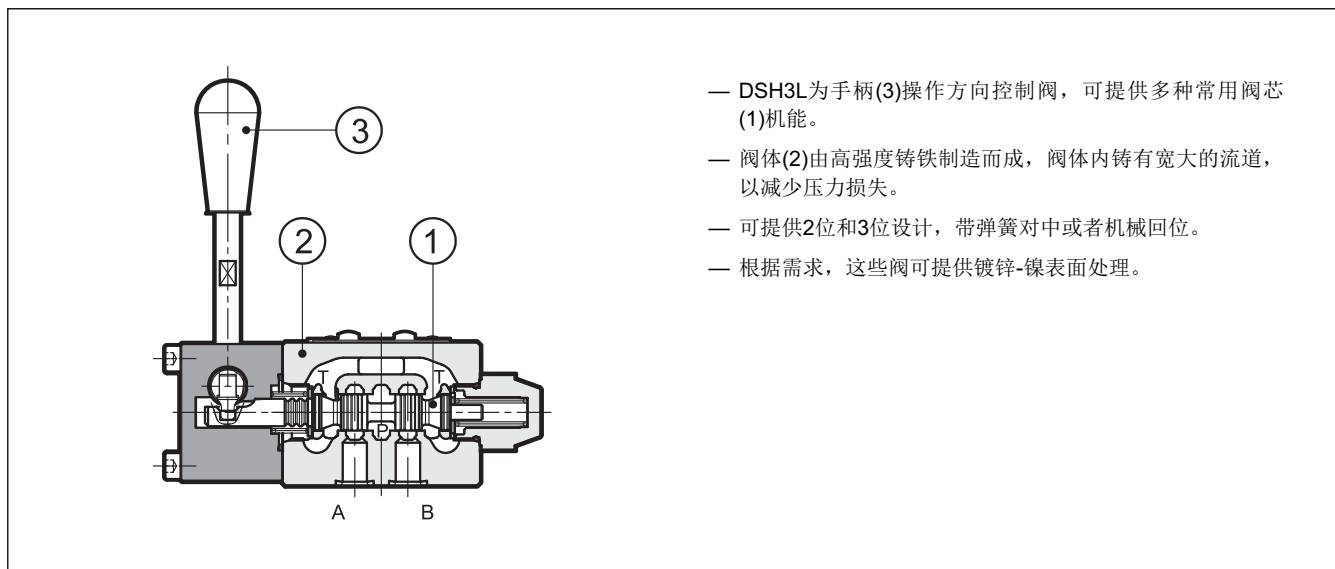
# DSH3L

手动方向控制阀  
序列号 10

板式安装  
**ISO 4401-03 (CETOP 03)**

最高工作压力 (见技术参数表)  
公称流量 **60 l/min**

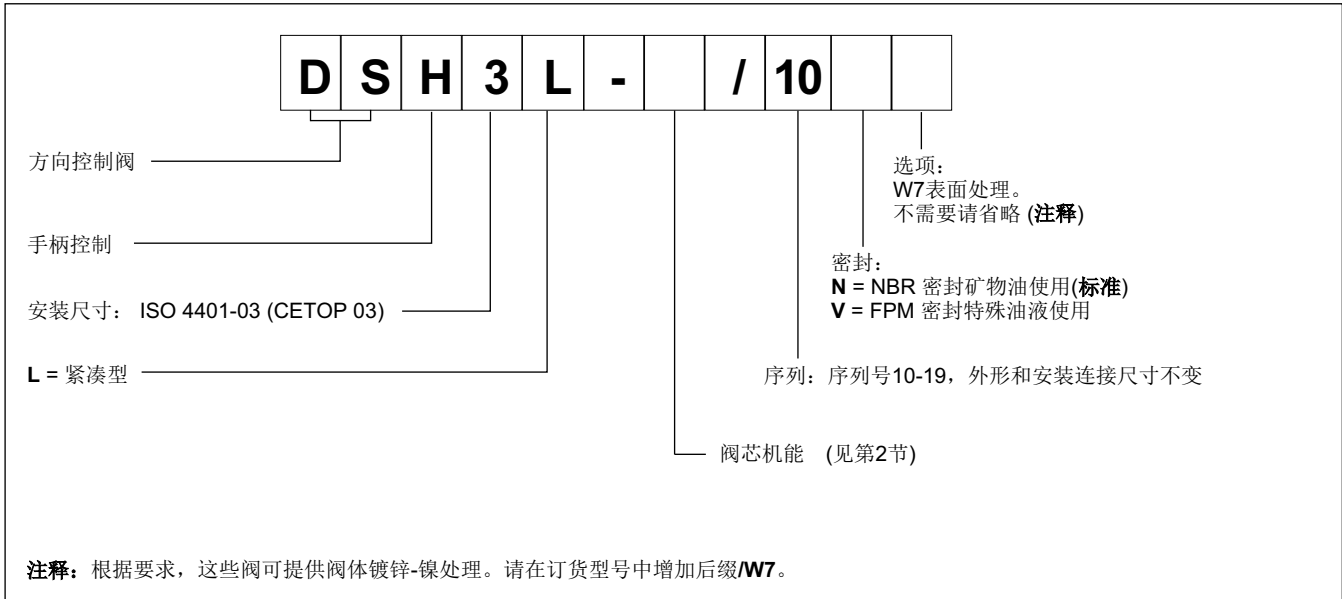
## 工作原理



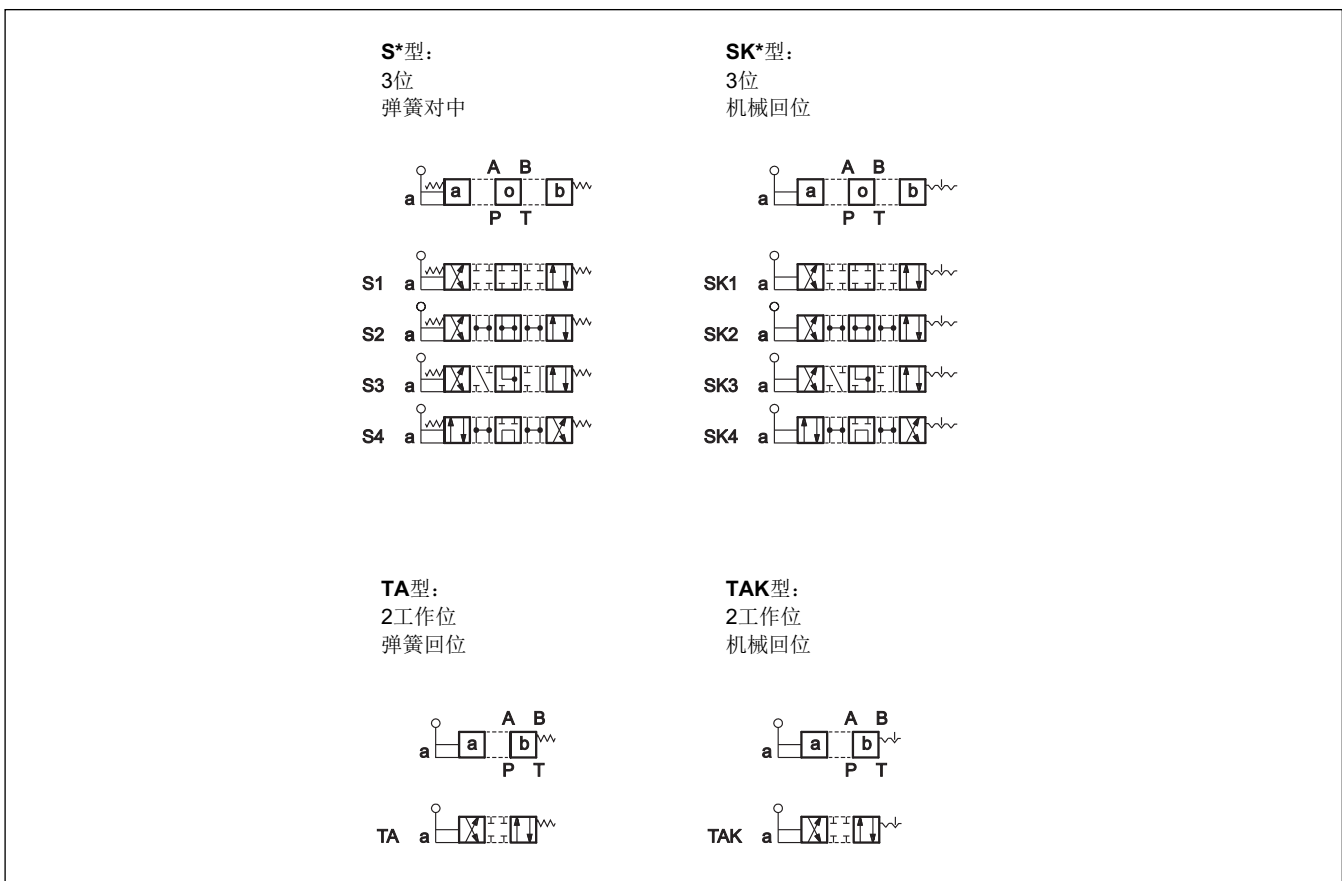
## 技术参数 (在温度50°C，油液粘度36 cSt条件下测得)

最大工作压力: - P - A - B口 - T口	bar	350 210
公称流量	l/min	60
环境温度范围	°C	-20 / +50
油液温度范围	°C	-20 / +80
油液粘度范围	cSt	10 - 400
油液允许的最高污染等级		根据ISO 4406:1999 等级 20/18/15
推荐油液粘度	cSt	25
质量	kg	1.4

## 1 - 订货型号



## 2 - 阀芯机能

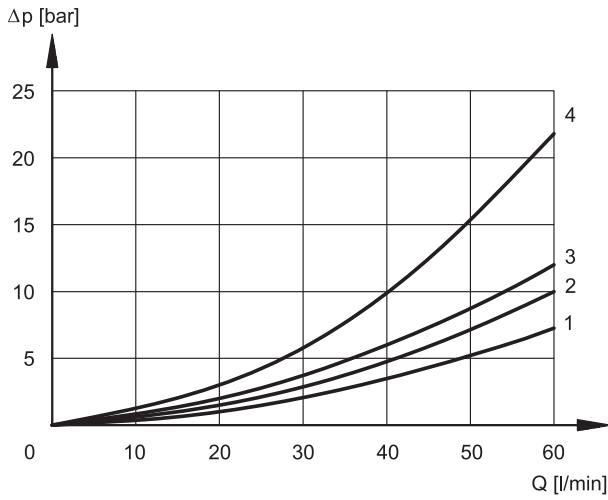


## 3 - 液压油

使用符合ISO 6743-4标准的矿物液压油HL 或者HM 时, 使用NBR 密封(代号N)。对于HFDR 油液 (磷酸酯), 使用FPM 密封 (代号V)。若使用其他油液, 例如HFA、HFB、HFC, 请咨询我们的技术部门。

当工作油温高于80 °C 时, 将会导致液压油和密封过快老化与变质。请注意保持液压油稳定的物理和化学性能。

#### 4 - 压差-流量特性曲线 $\Delta p$ -Q (在温度50°C, 油液粘度36 cSt条件下测得)



阀得电

阀芯机能	流向			
	P→A	P→B	A→T	B→T
	图中对应曲线			
S1, SK1	2	2	3	3
S2, SK2	1	1	3	3
S3, SK3	3	3	1	1
S4, SK4	4	4	4	4
TA, TAK	3	3	3	3

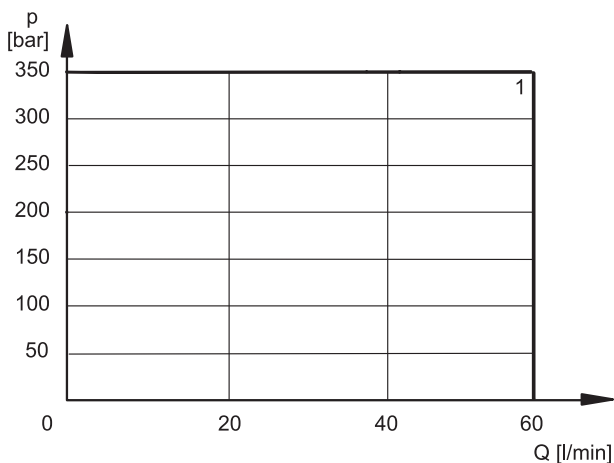
阀断电

阀芯机能	流向				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
	图中对应曲线				
S2, SK2					2
S3, SK3			3	3	
S4, SK4					3

#### 5 - 工作极限

图中曲线反映了不同阀芯机能的流量限制和工作压力之间的关系。

数据测量按照ISO 6403 标准, 使用了粘度为36 cSt的矿物液压油, 在温度为50 °C, 过滤精度符合ISO 4406:1999 等级18/16/13条件下获取。



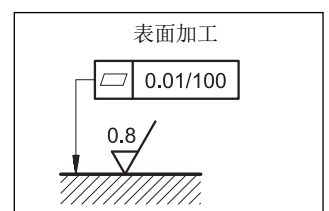
阀芯机能	曲线	
	P→A	P→B
S1, SK1	1	1
S2, SK2	1	1
S3, SK3	1	1
S4, SK4	1	1

阀芯机能	曲线	
	P→A	P→B
TA, TAK	1	1

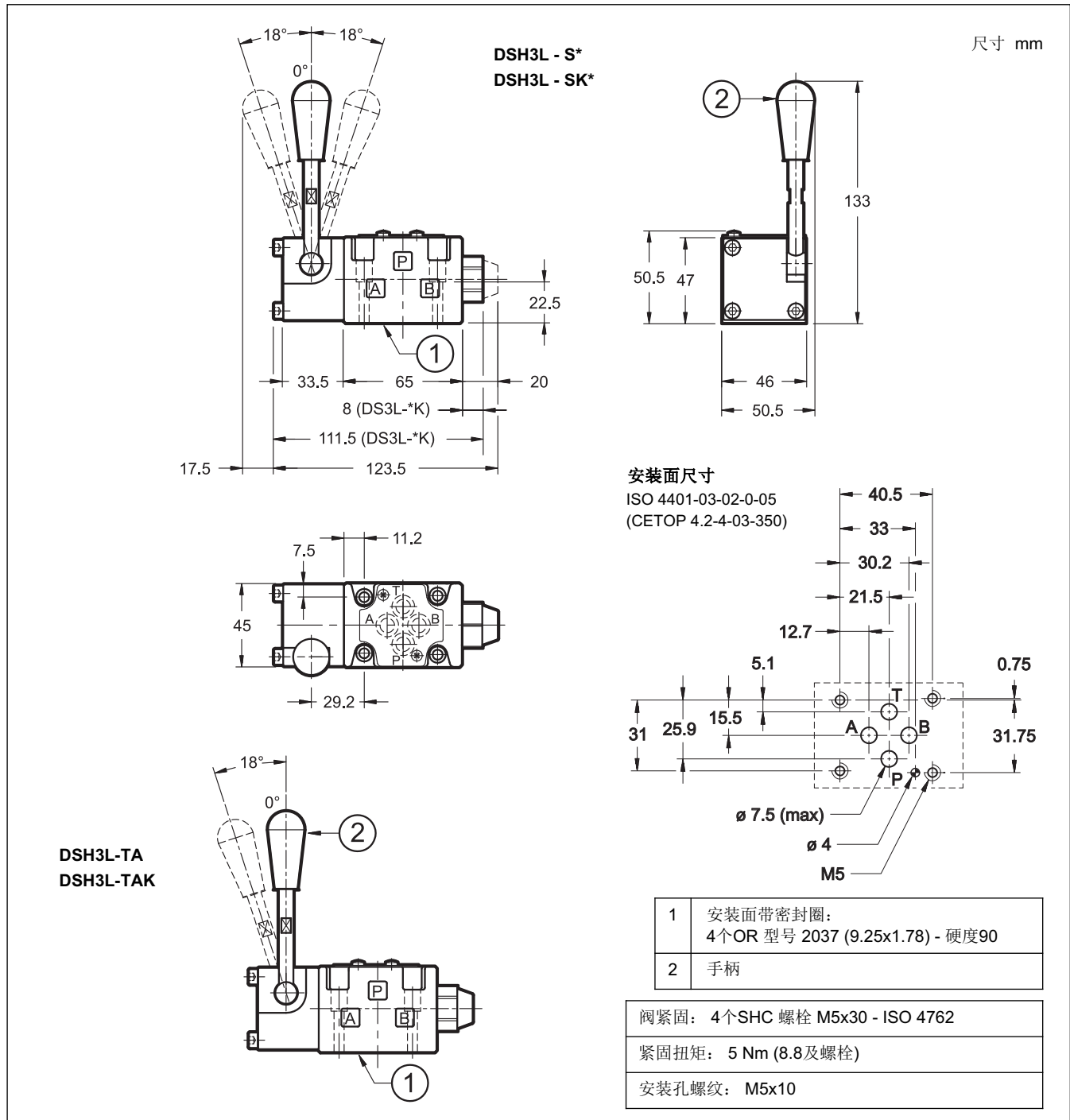
#### 6 - 安装

具有弹簧对中和复位的阀可在任意方向安装; 机械定位的阀必须纵向轴水平安装。

阀可通过螺钉或者螺栓安装在平面上, 安装面的平面度和粗糙度等级必须等于或者高于图中所示的值。如果平面度或者粗糙度达不到要求的最小值, 则阀和安装面之间很容易发生油液泄露。



## 7 - 外形和安装尺寸



## 8 - 安装板 (见样本 51 000)

带底部油口型号：PMMD-AI3G
带侧面油口型号：PMMD-AL3G
P, T, A和B螺纹：3/8" BSP