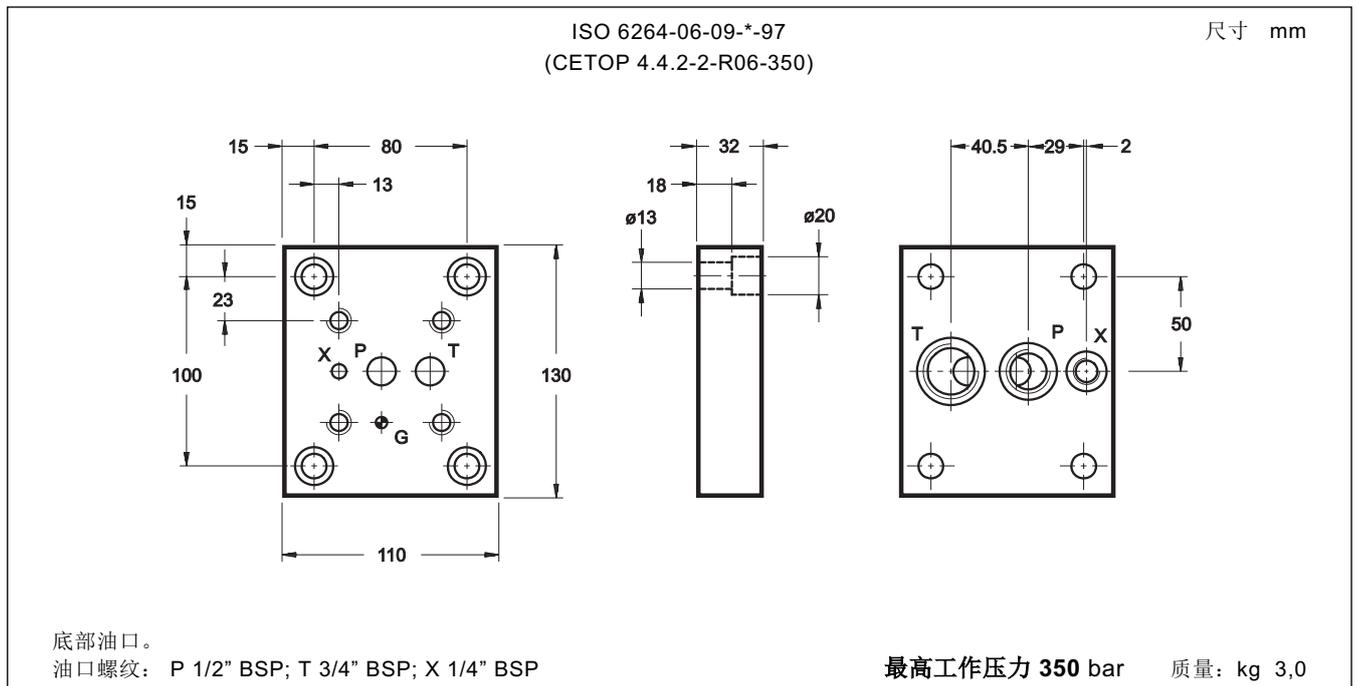
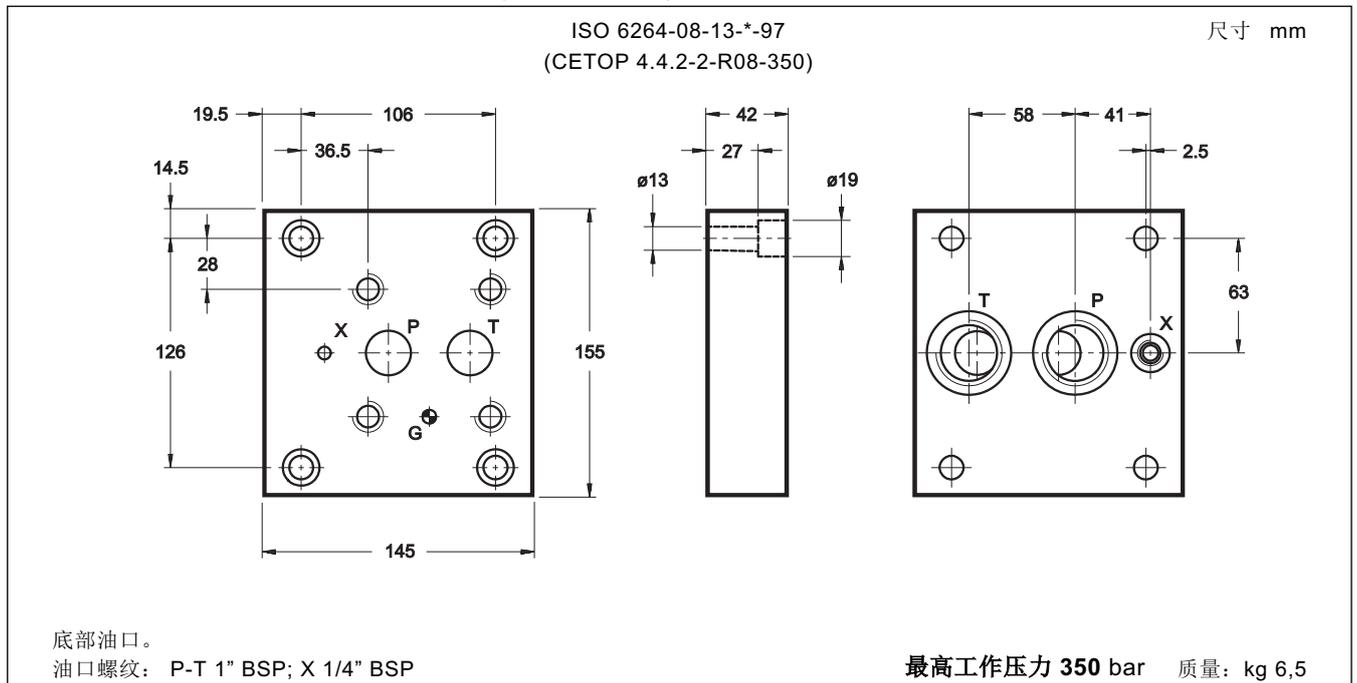


安装板
PMRQ*
压力控制阀
安装板

1 - PMRQ3-AI4G/20安装板外形和安装尺寸 (代码 1961211)



2 - PMRQ5-AI5G/20安装板外形和安装尺寸 (代码 1961221)

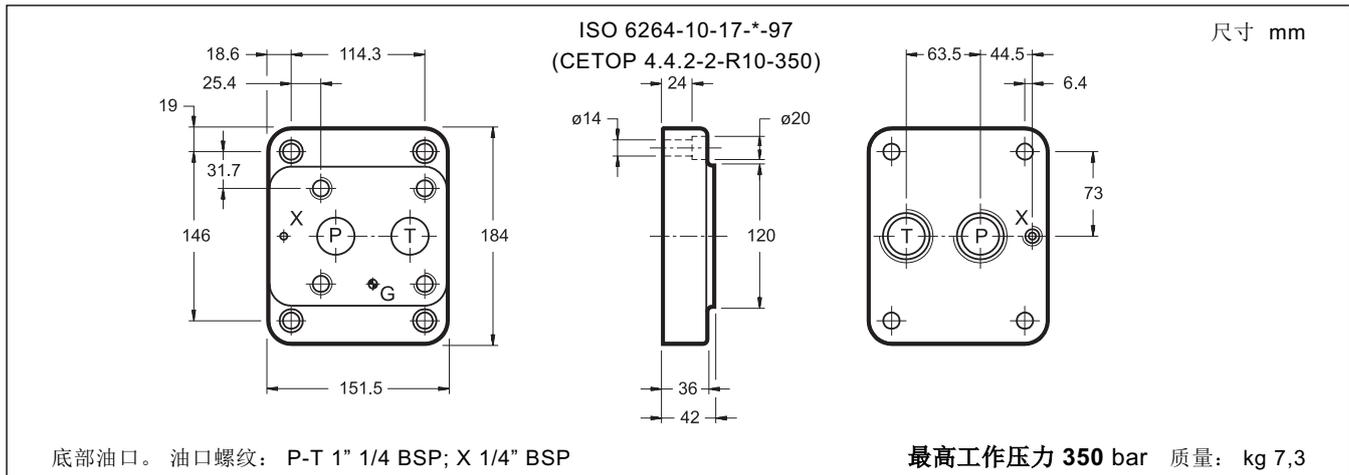




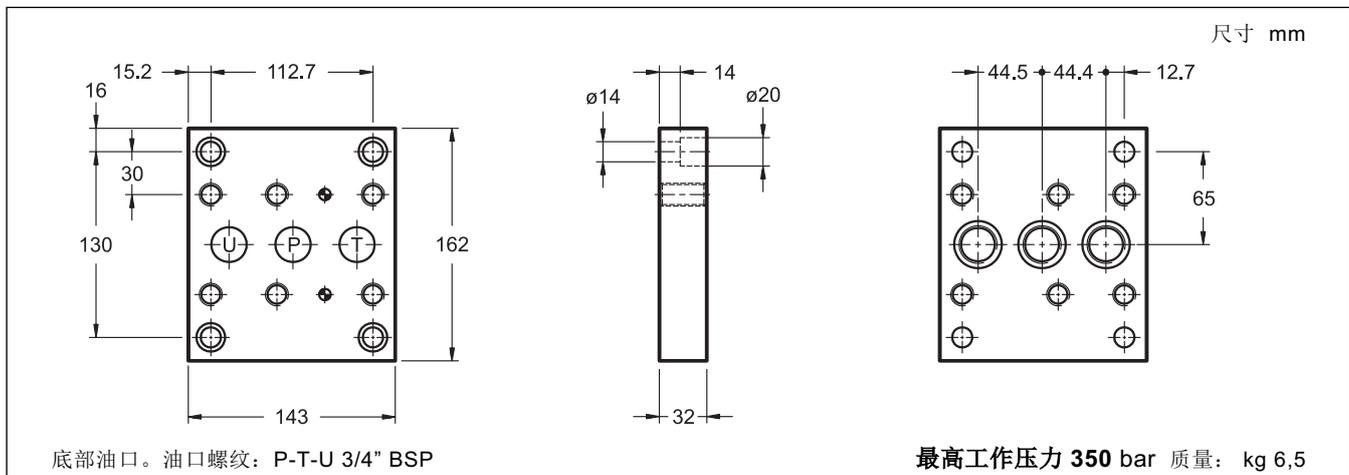
PMRQ*

压力控制阀 安装板

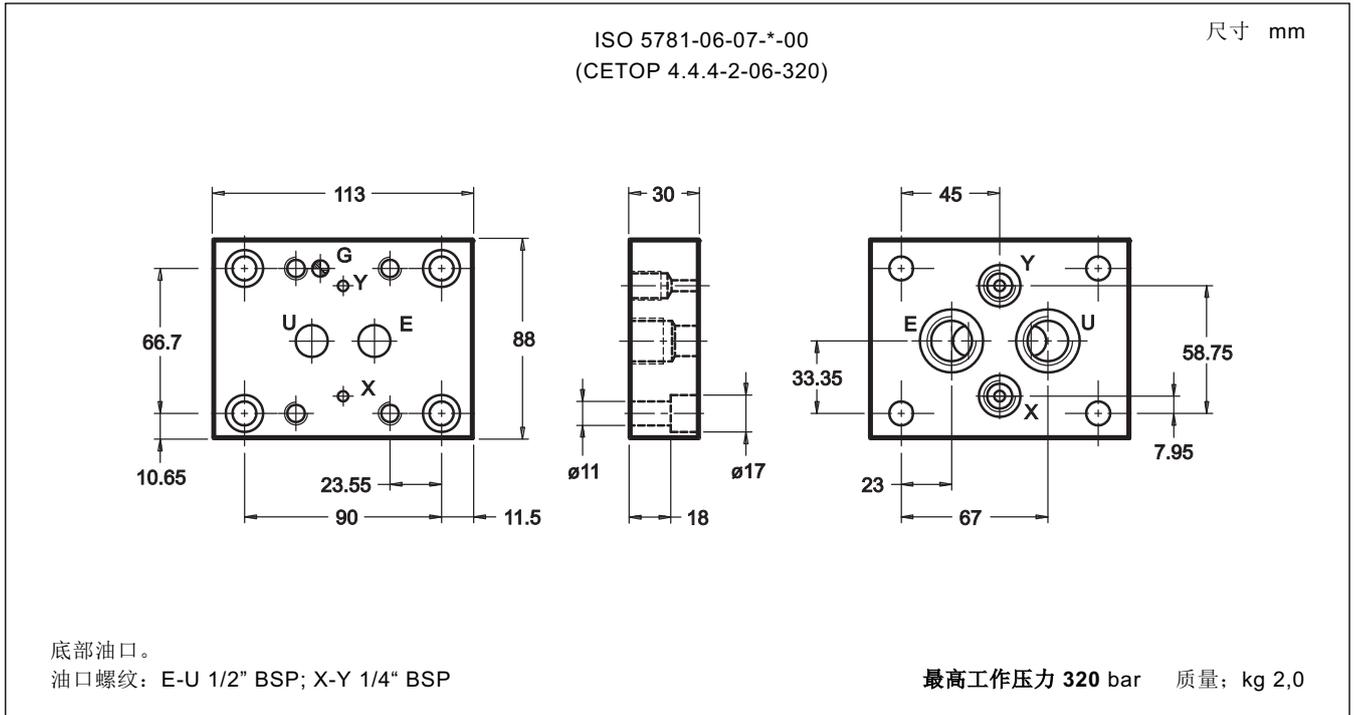
3 - PMRQ7-AI7G/10安装板外形和安装尺寸 (代码 1960051)



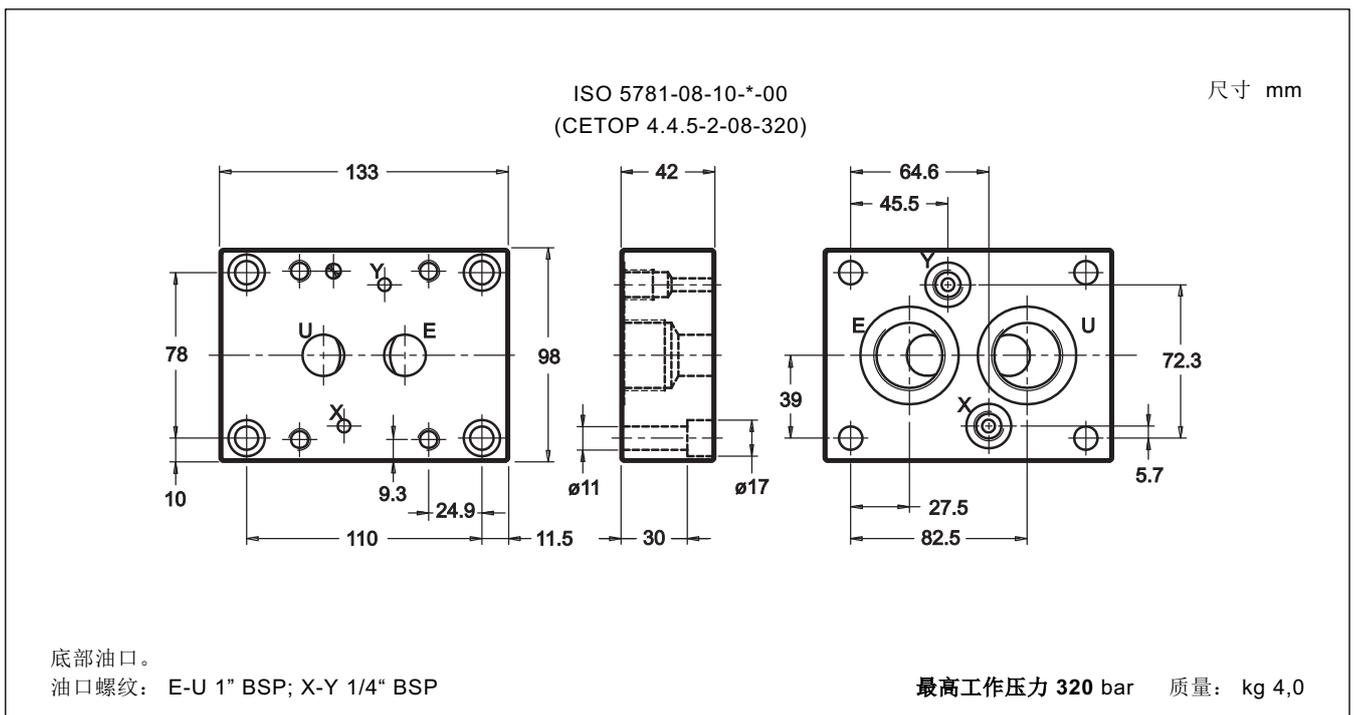
4 - PMRQA5-AI5G/10安装板外形和安装尺寸 (代码 1960070)



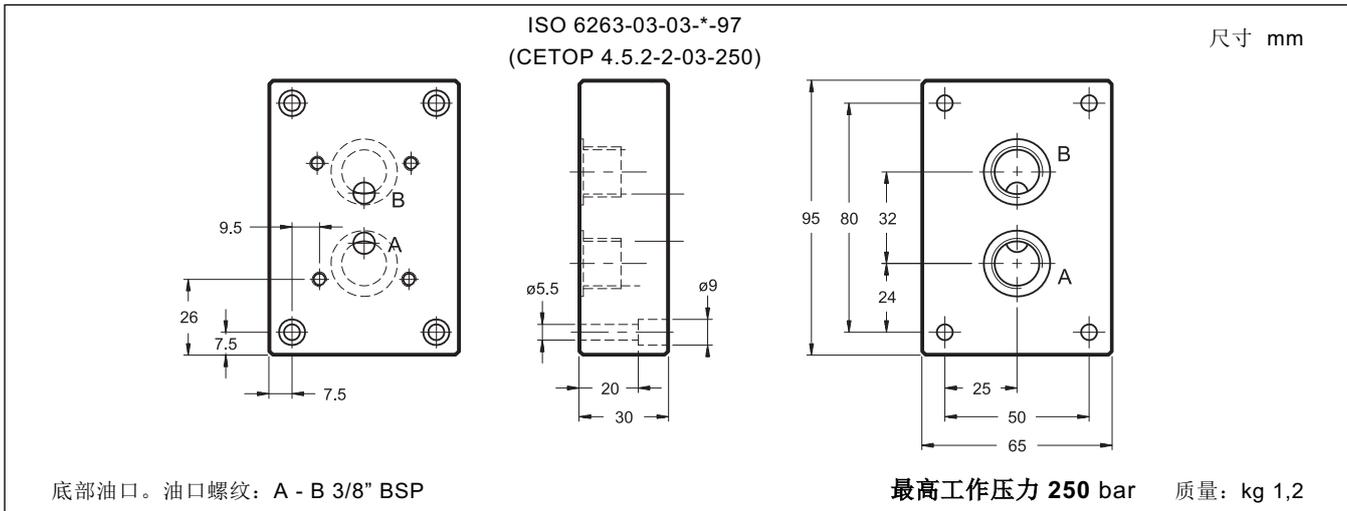
5 - PMSZ3-AI4G/20 安装板外形和安装尺寸 (代码 1961231)



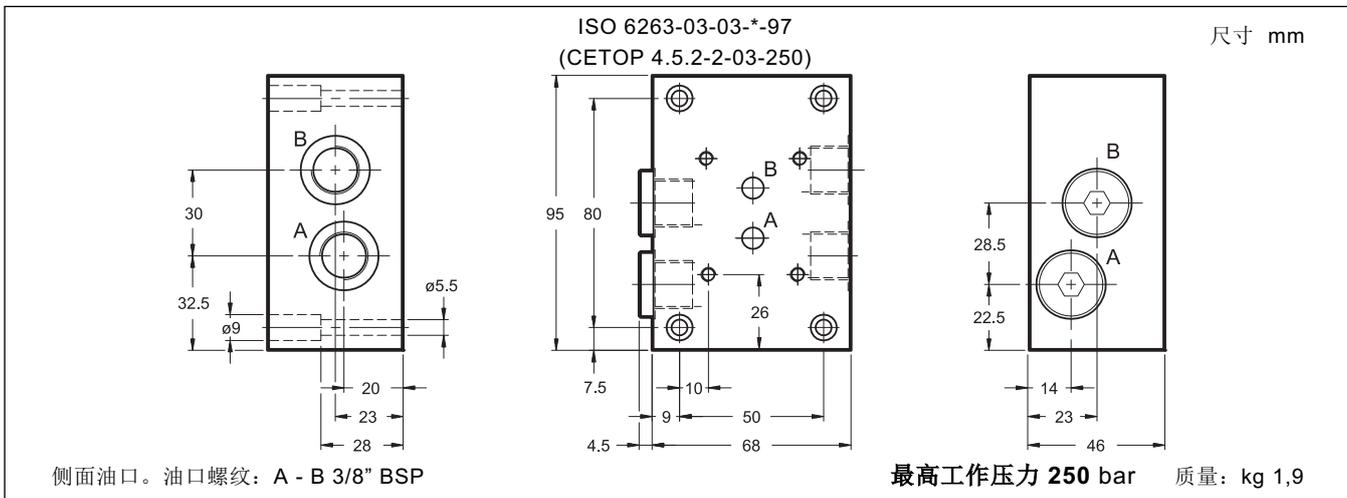
6 - PMSZ5-AI6G/20 安装板外形和安装尺寸 (代码 1961241)



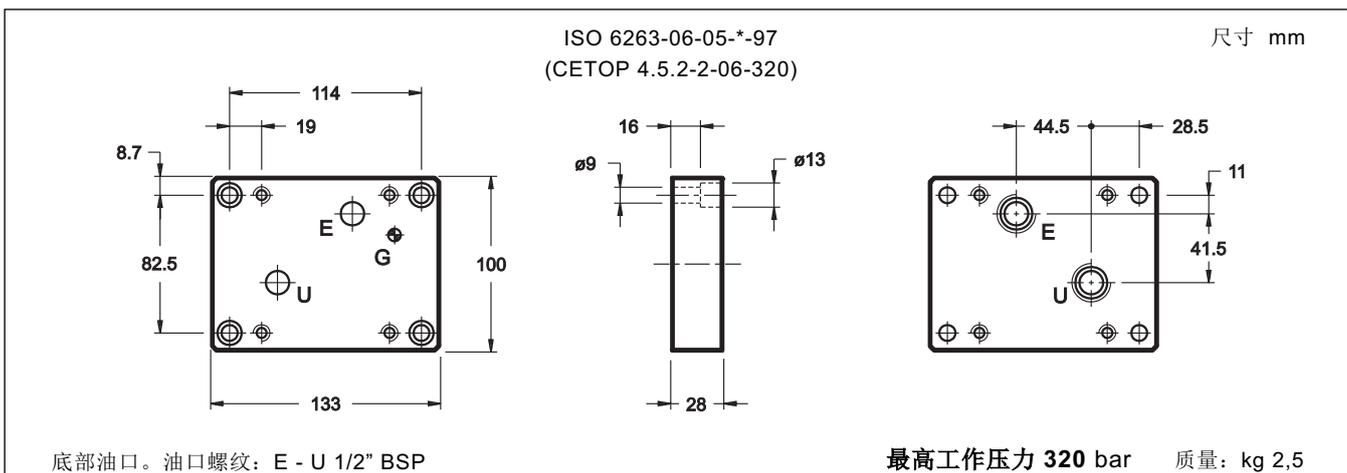
7 - PMRPC1-AI3G/10安装板外形和安装尺寸 (代码 1961045)



8 - PMRPC1-AL3G/10安装板外形和安装尺寸 (代码 1961051)



9 - PMRPC2-AI4G/10安装板外形和安装尺寸 (代码 1960330)

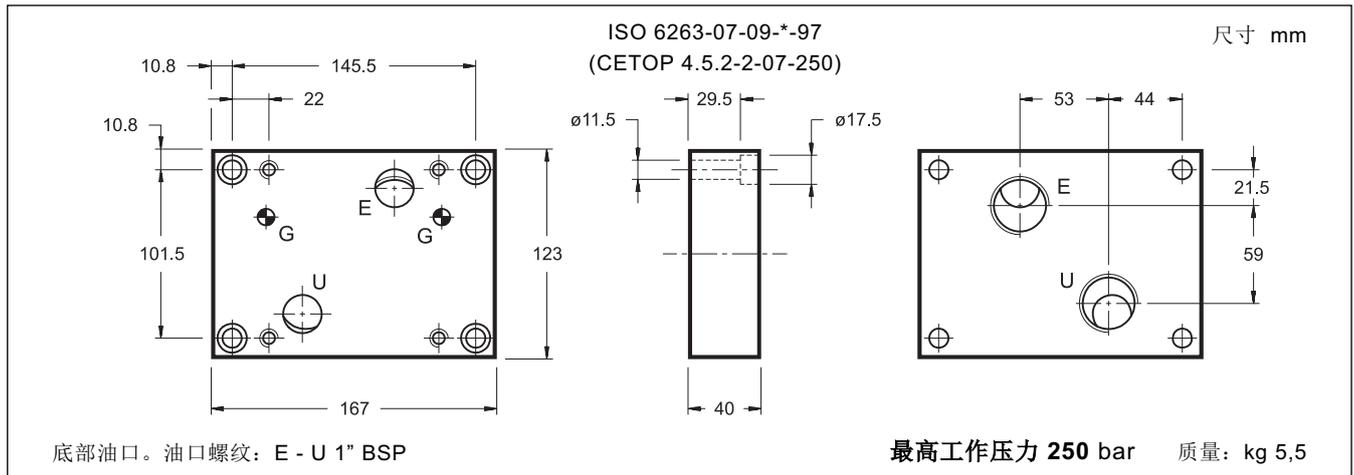




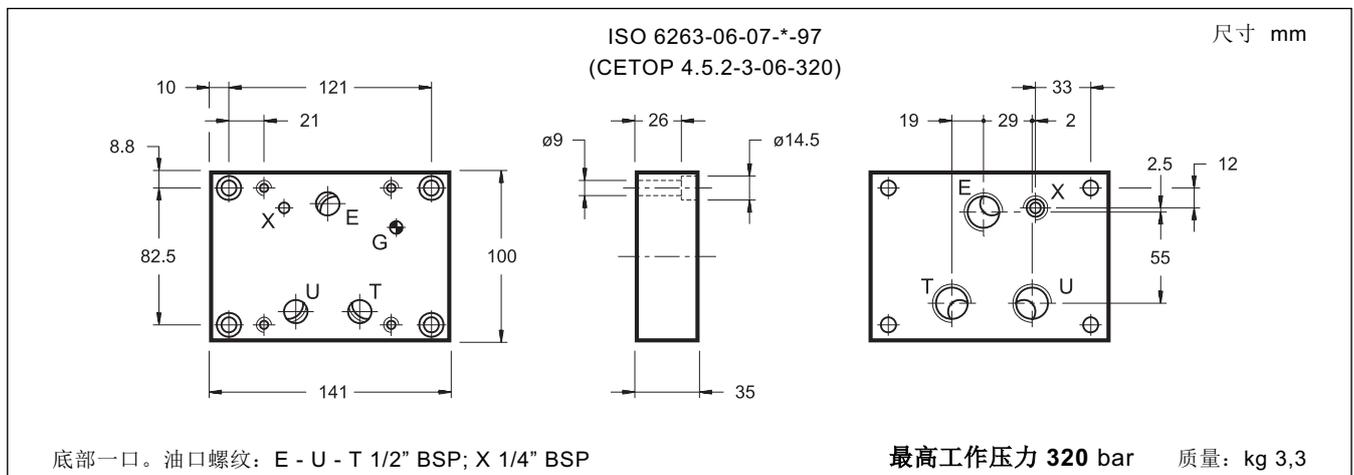
PMRPC*

流量控制阀
安装板

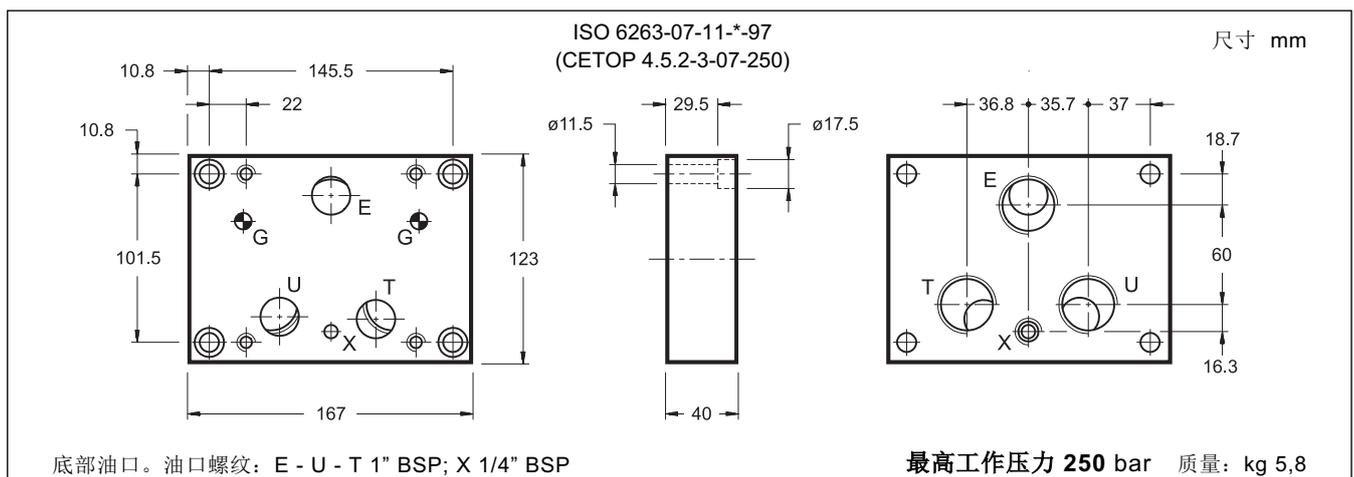
10 - PMRPC3-AI6G/10安装板外形和安装尺寸 (代码 1960511)



11 - PMRPCQ2-AI4G/10安装板外形和安装尺寸 (代码 1960526)



12 - PMRPCQ3-AI6G/10安装板外形和安装尺寸 (代码 1960423)

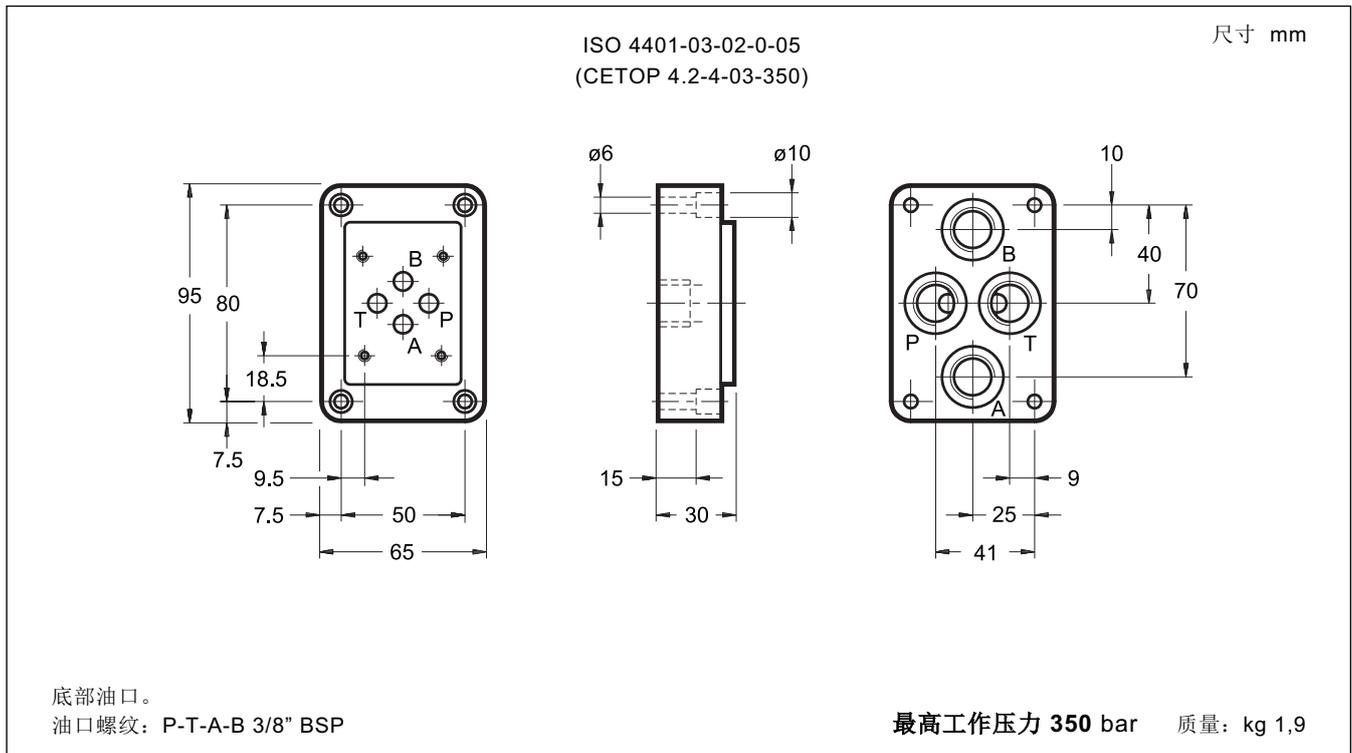




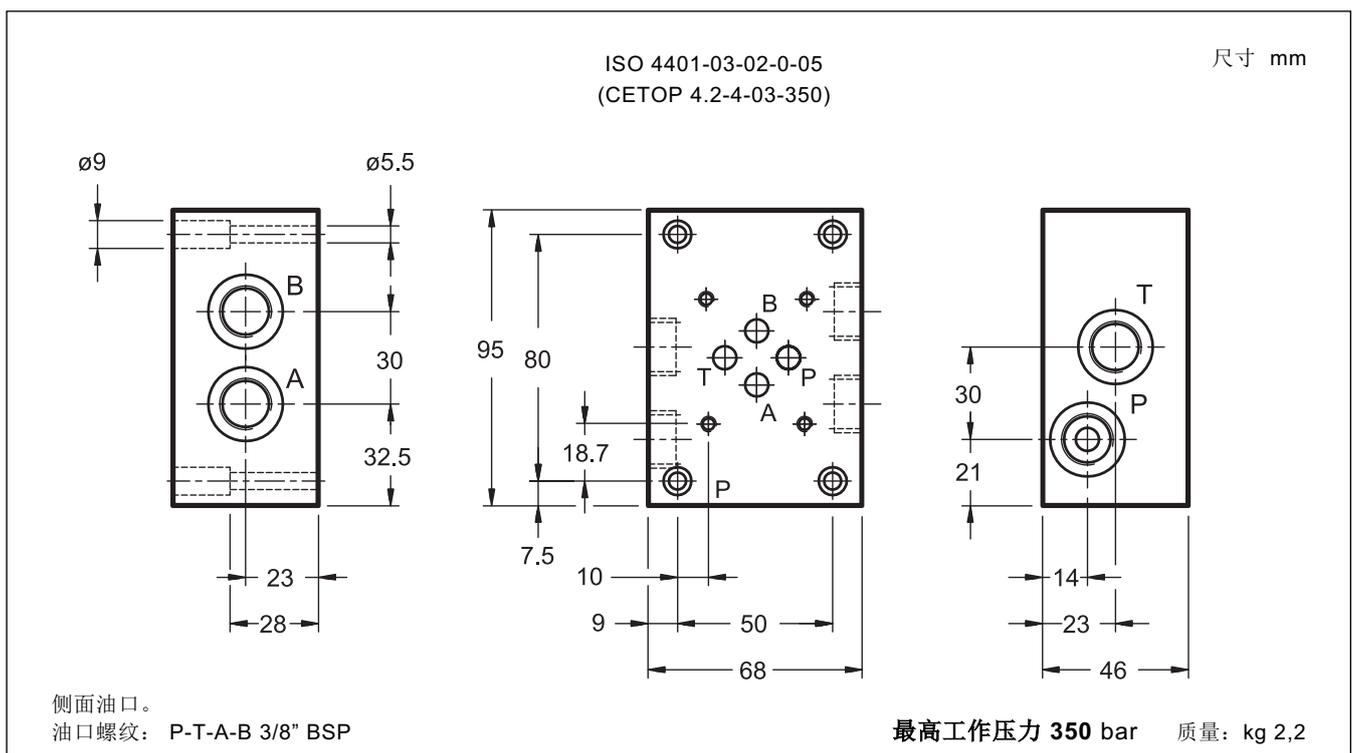
PMMD

ISO 4401-03 (CETOP 03)标准阀 安装板

13 - PMMD-AI3G/20安装板外形和安装尺寸 (代码 1961261)



14 - PMMD-AL3G/11安装板外形和安装尺寸 (代码 1961251)

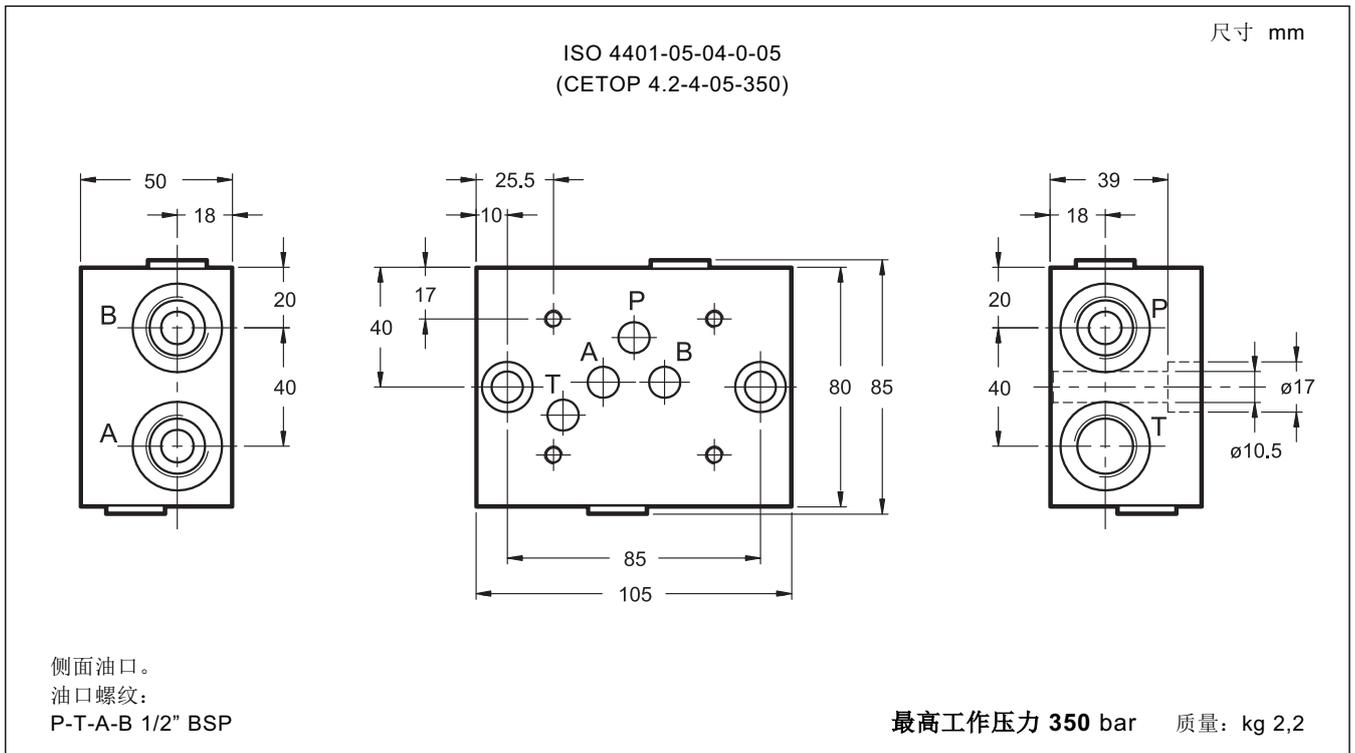




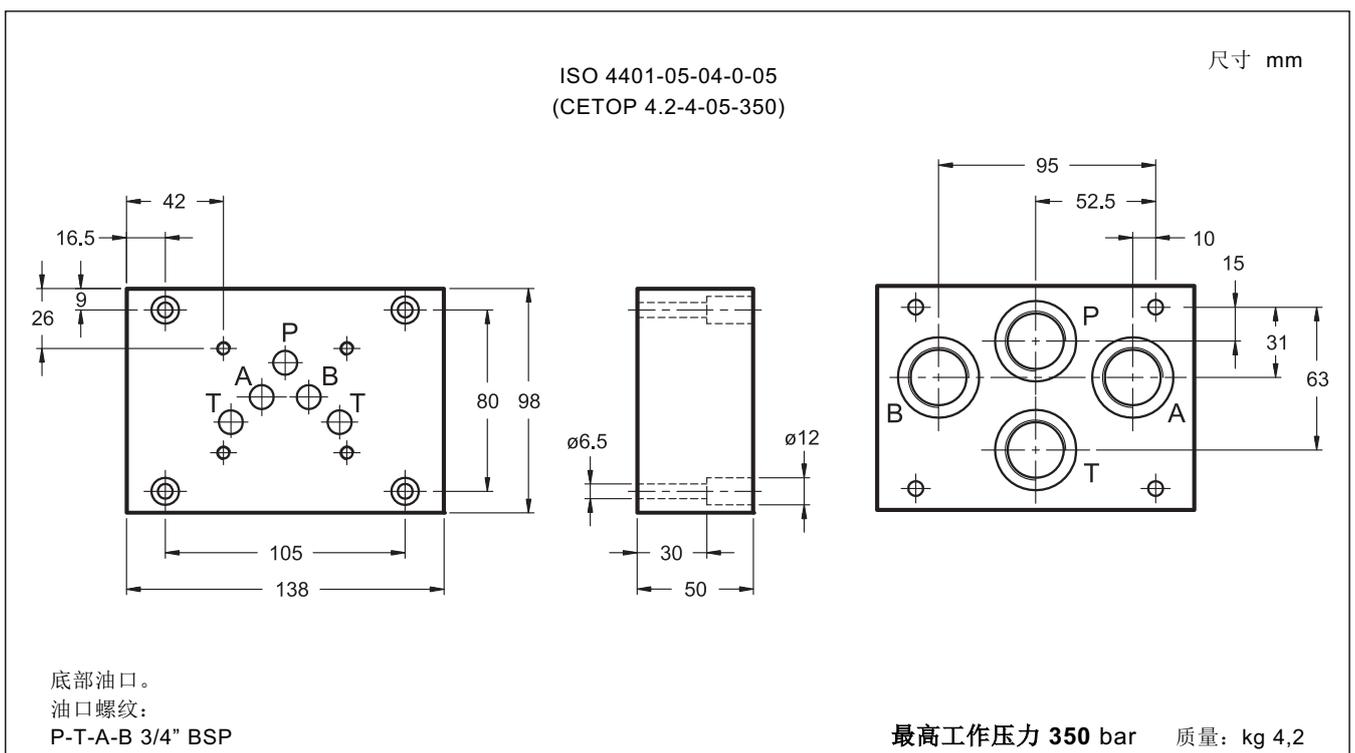
PMD4

ISO 4401-05 (CETOP 05)标准阀 安装板

15 - PMD4-AL4G/10安装板外形和安装尺寸 (代码 1960981)



16 - PMD4-AI4G/20安装板外形和安装尺寸 (cod. 1961271)





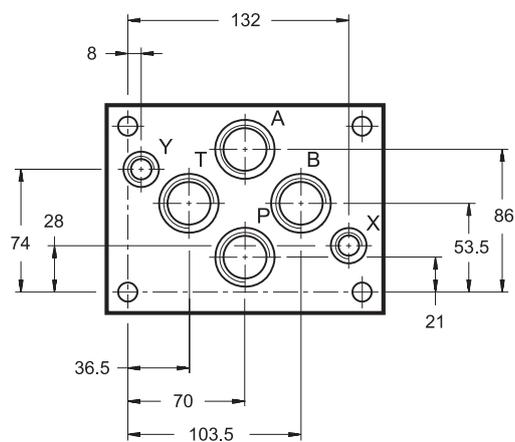
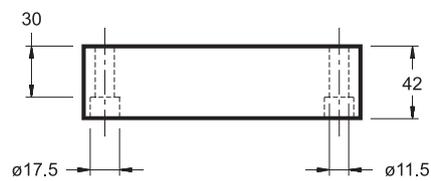
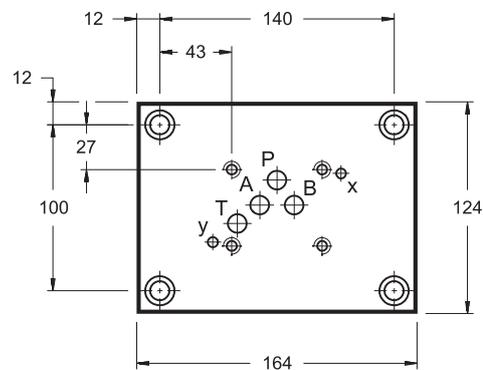
PME4

CETOP P05标准阀
安装板

17 - PME4-AI5G/10安装板外形和安装尺寸 (代码 1961181)

CETOP 4.2-4-P05-320

尺寸 mm



底部油口。
油口螺纹：
P-T-A-B 3/4" BSP
X-Y 1/4" BSP

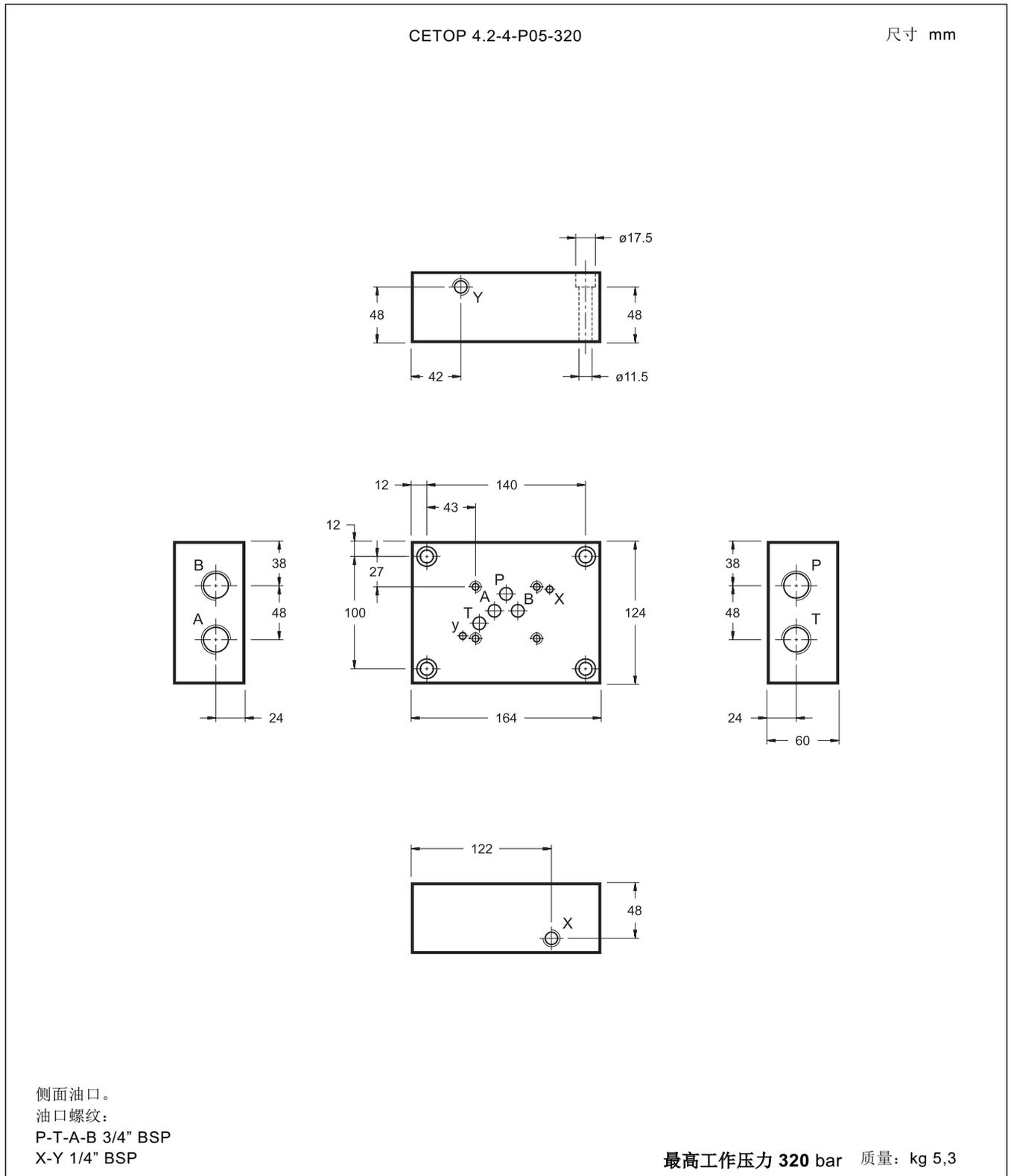
最高工作压力 320 bar 质量: kg 5,3



PME4

CETOP P05标准阀
安装板

18 - PME4-AL5G/10安装板、外形和安装尺寸 (代码 1961201)





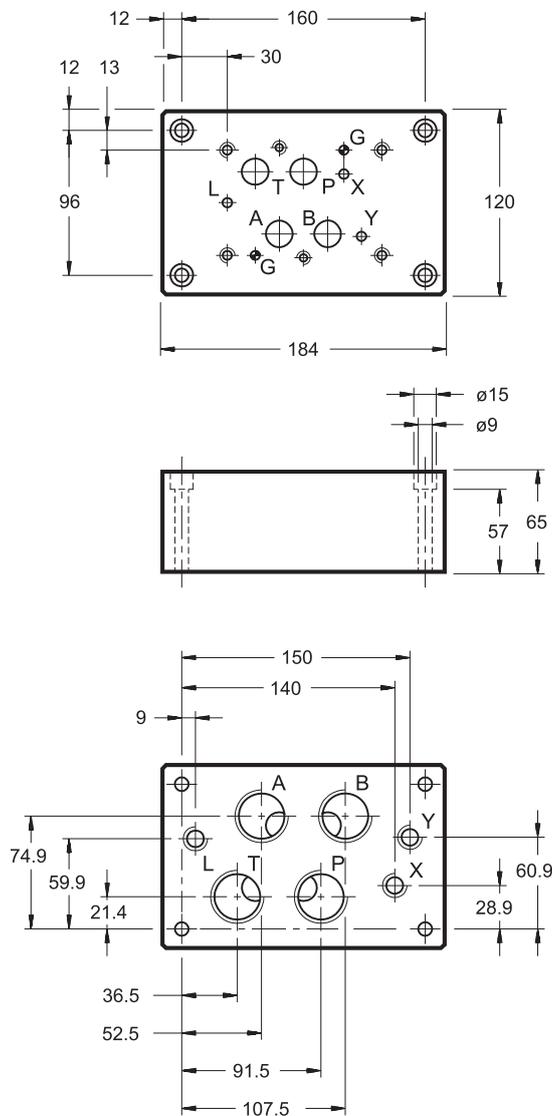
PME07

ISO 4401-07 (CETOP 07)标准阀
安装板

19 - PME07-AI6G/10安装板外形和安装尺寸 (代码 1961071)

尺寸 mm

ISO 4401-07-07-0-05
(CETOP 4.2-4-07-350)



底部油口。
油口螺纹：
P-T-A-B 1" BSP
X-Y-L 1/4" BSP

最高工作压力 350 bar

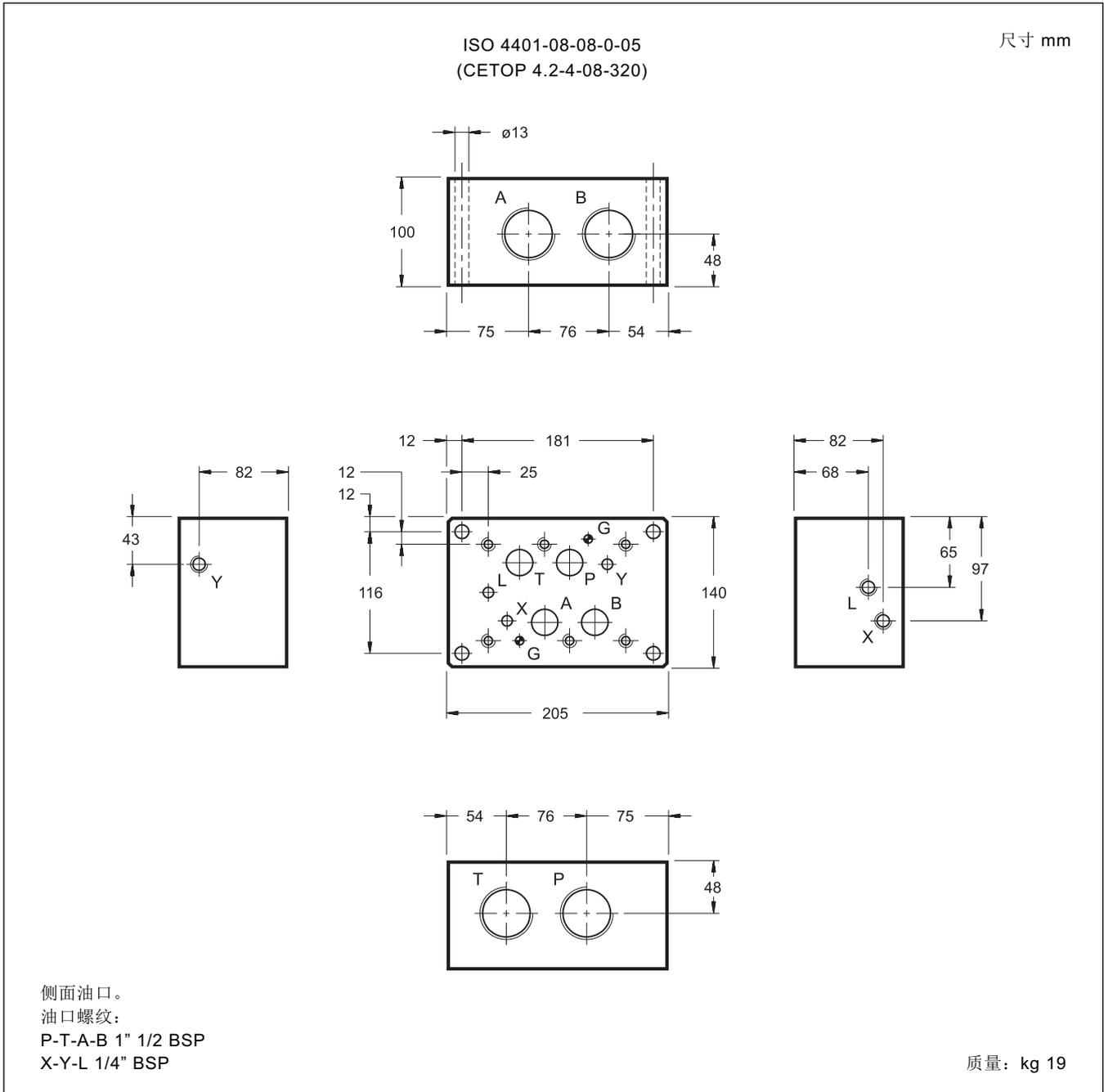
质量: kg 9



PME5

ISO 4401-08 (CETOP 08)标准阀 安装板

21 - PME5-AL8G/10安装板外形和安装尺寸 (代码 1961141)



DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.
 20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24
 Tel. +39 0331.895.111
 Fax +39 0331.895.339
 www.diplomatic.com • e-mail: sales.exp@diplomatic.com

该系列叠加式安装板可用于组成液压回路，也可直接用于液压单元或者设备的其他部分。

该系列安装板通过4个长螺栓安装，密封包含在安装板上。

上述装配可组成紧凑型液压单元(包括压力油路块和泄油油路块)：安装板的一面用于连接系统，另一面安装符合ISO 4401-03 (CETOP 03)标准的阀。

复杂回路也可通过使用叠加阀实现。

在液压动力单元上，建议P2*安装板的安装结构为主轴垂直放置，从而保证管路在两垂直列工作。当然，安装结构并不局限于此。

P2*

ISO 4401-03 (CETOP 03)标准阀 叠加式安装板

最高工作压力 **350 bar**

最大流量 **50 l/min**

技术参数

最大工作压力 - 油口P - A - B - 油口T	bar	见第11节 140
最大流量	l/min	50
油口尺寸： P - 压力油口 T - 下泄油口 T - 上泄油口 A/B - 工作油口	BSP	3/8" 1/2" 3/8" 3/8"
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	cSt	25
推荐油液粘度	根据ISO 4406:1999 等级 20/18/15	

1 - 订货型号

P 2 D - / 21

安装板

尺寸符合
ISO 4401-03 (CETOP 03)标准阀

单级安装板

序列 (序列号20-29和30-39, 外形和安装连接尺寸不变)

形式: (对于标准安装板P2D/21, 请省略)

F = P - T口为螺纹油口, 带附加压力油口

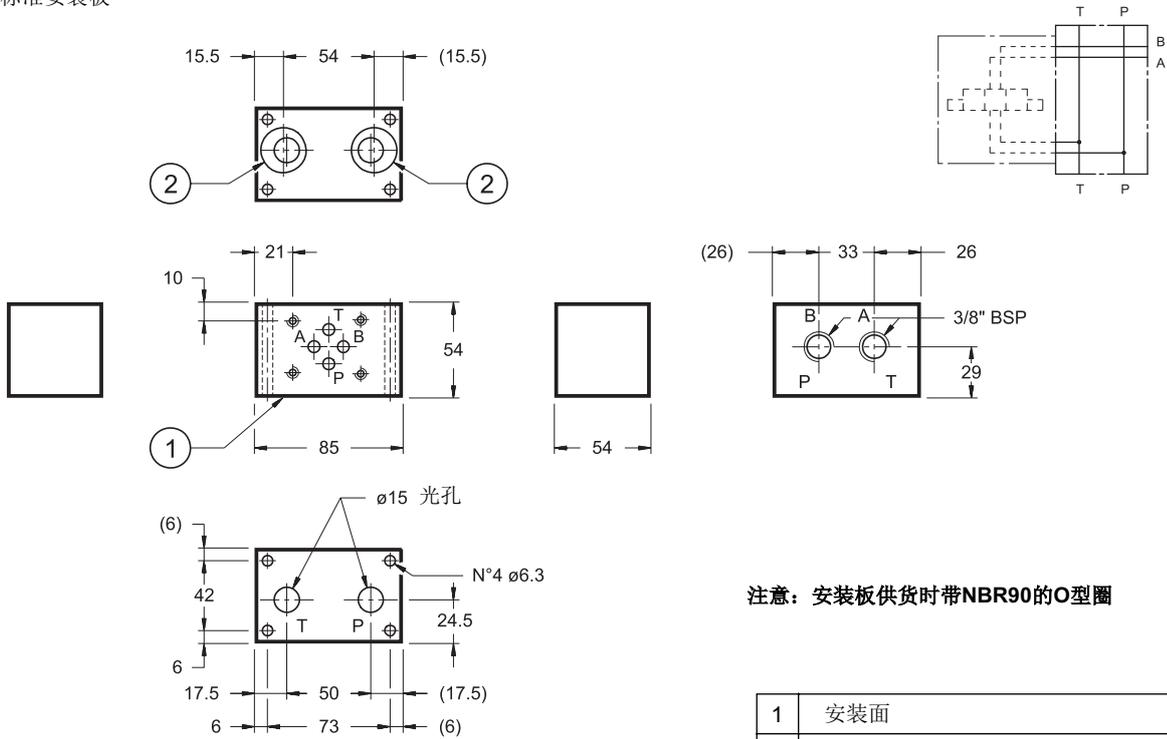
I = 中间级板, 两面带螺纹紧固孔以减小螺栓长度, 带附加压力油口

Z = 可安装MZD减压阀

注意: 安装板P2*-M*/33的订货型号见第6节

2 - P2D/21安装板外形和安装尺寸 (代码 1560121)

标准安装板



质量: kg 1,5

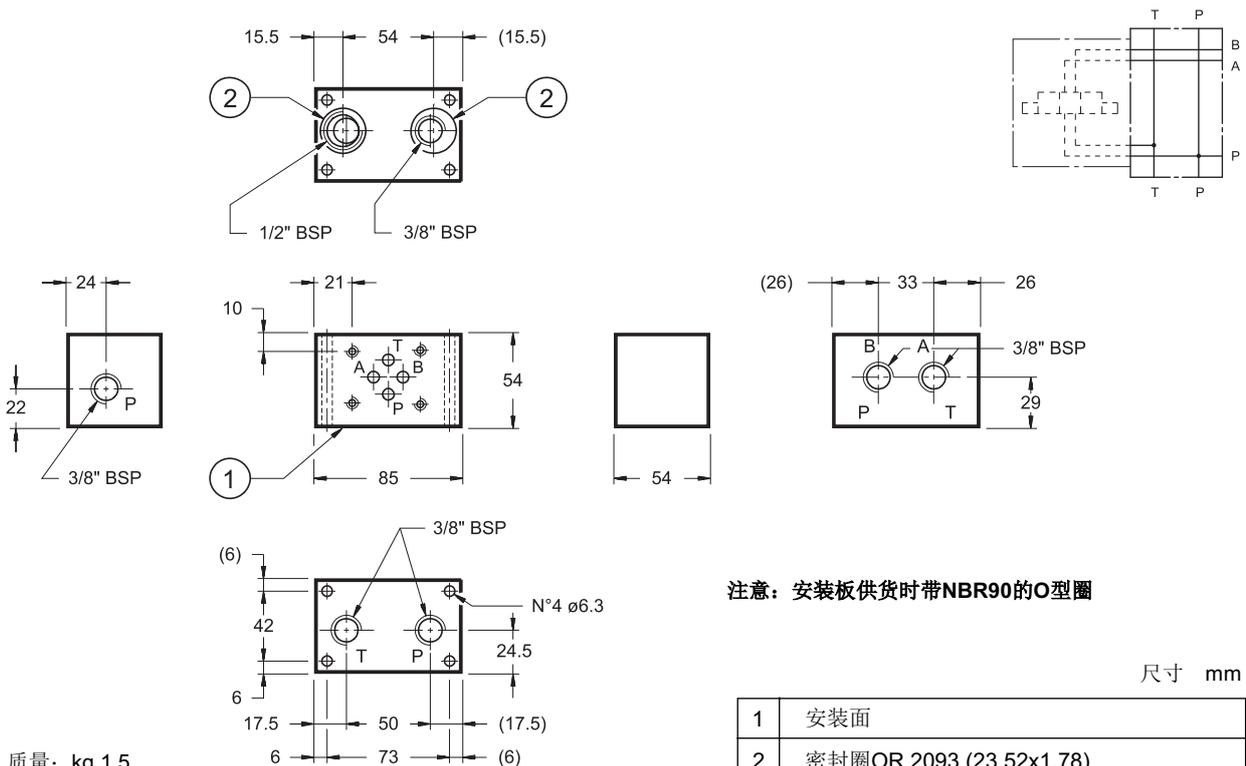
注意: 安装板供货时带NBR90的O型圈

尺寸 mm

1	安装面
2	密封圈 OR 2093 (23.52x1.78)

3 - P2D-F/21安装板外形和安装尺寸 (代码 1560122)

P - T口为螺纹油口, 带附加压力油口



质量: kg 1,5

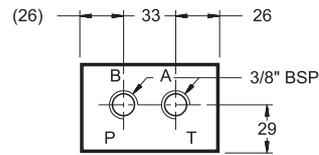
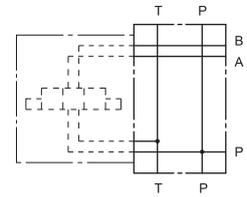
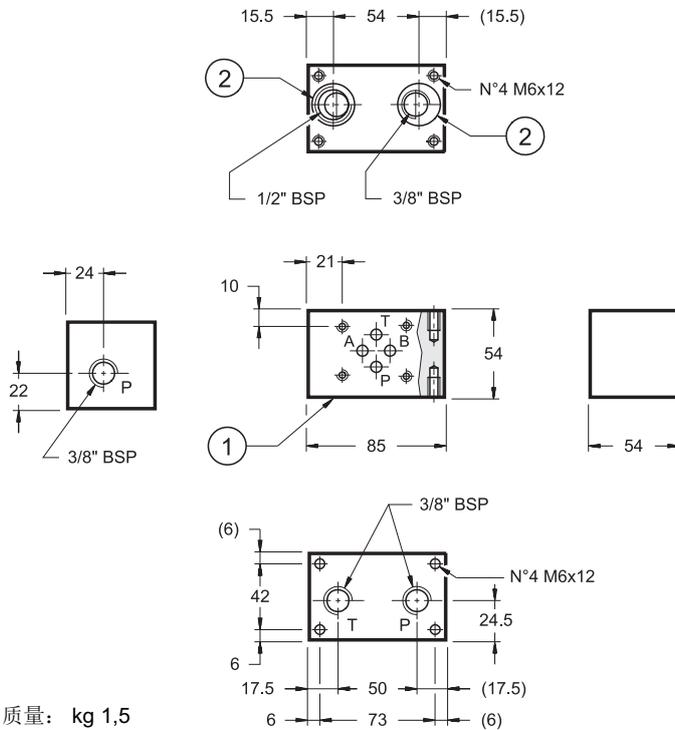
注意: 安装板供货时带NBR90的O型圈

尺寸 mm

1	安装面
2	密封圈 OR 2093 (23.52x1.78)

4 - P2D-I/21 安装板外形和安装尺寸 (代码 1560123)

两面带螺纹紧固孔以减小螺栓长度，带附加压力油口



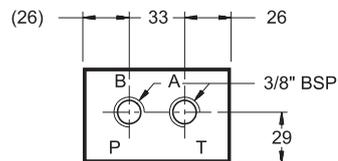
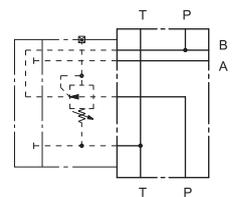
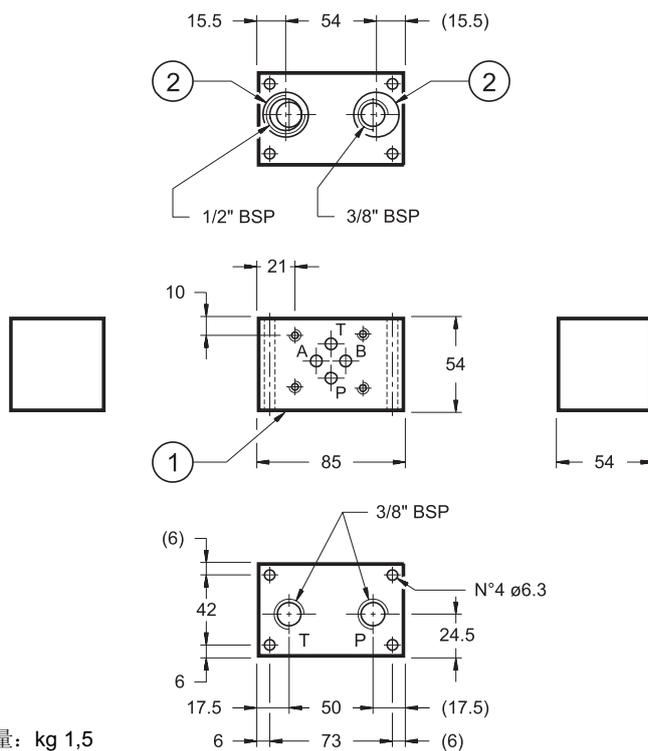
注意：安装板供货时带NBR90的O型圈

尺寸 mm

1	安装面
2	密封圈OR 2093 (23.52x1.78)

5 - P2D-Z/21 安装板外形和安装尺寸 (代码 1560025)

安装板可安装MZD减压阀

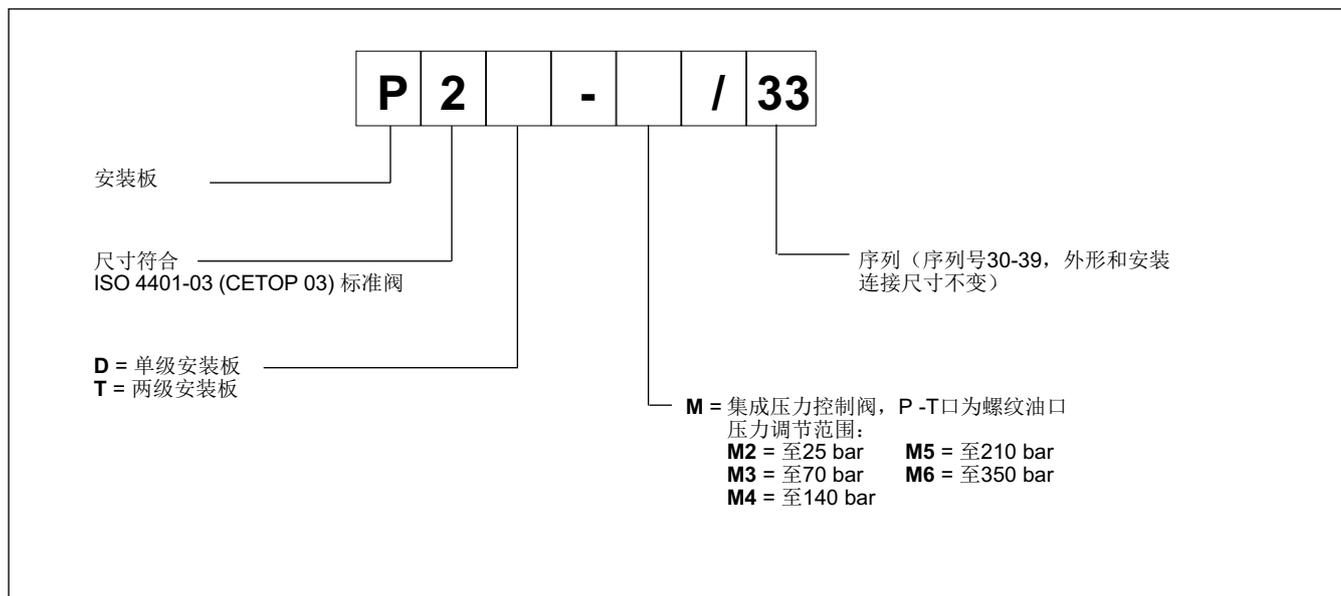


注意：安装板供货时带NBR90的O型圈

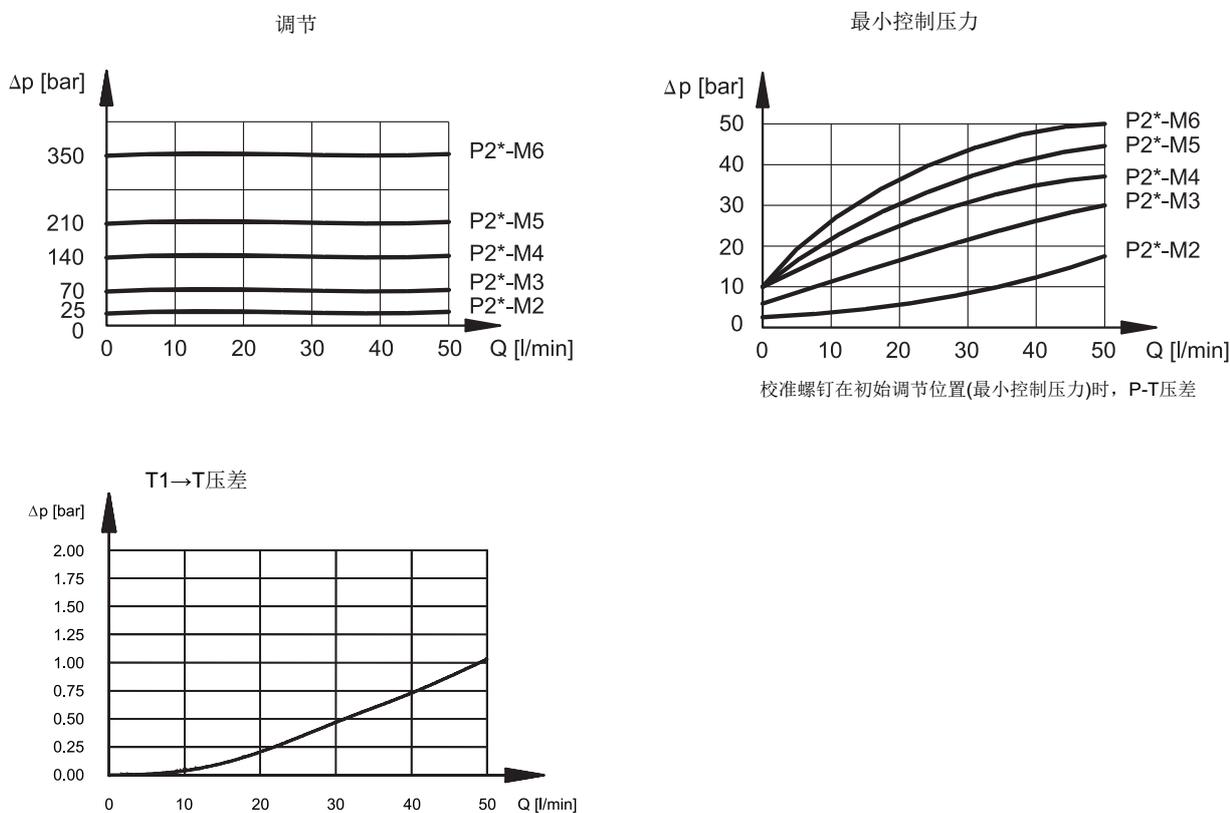
尺寸 mm

1	安装面
2	密封圈OR 2093 (23.52x1.78)

6 - 订货型号 安装板集成压力控制阀



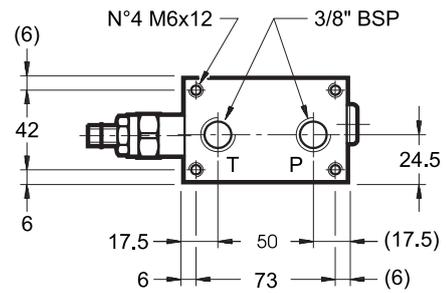
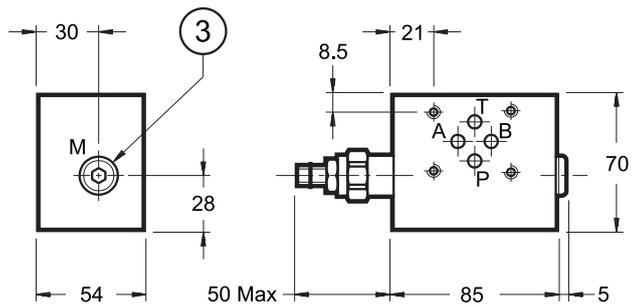
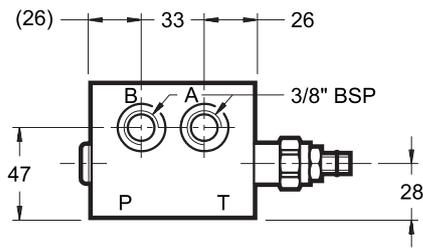
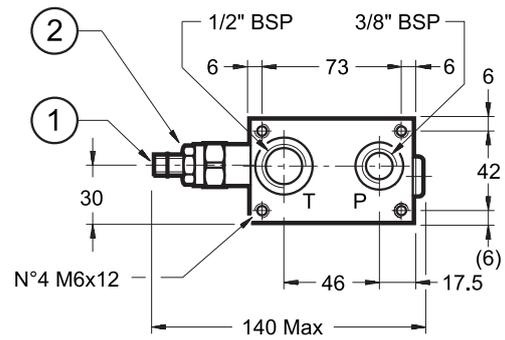
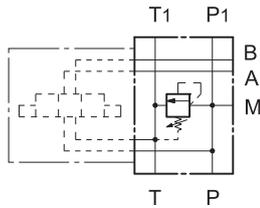
7 - 集成压力控制阀的安装板P2D-M* E P2T-M*性能曲线 (在温度50°C, 油液粘度36 cSt条件下测得)



8 - P2D-M*/ 33安装板外形和安装尺寸

单级安装板集成溢流阀

液压符号



尺寸 mm

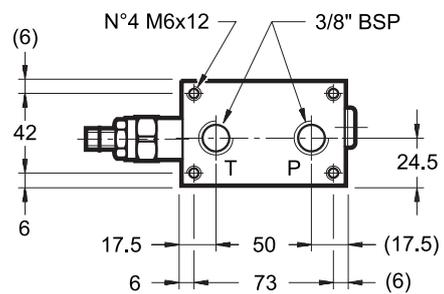
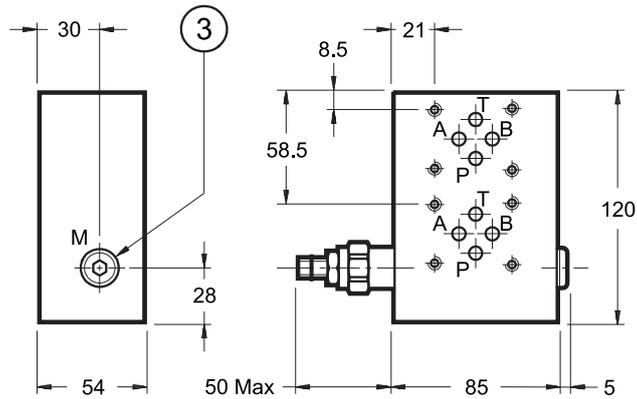
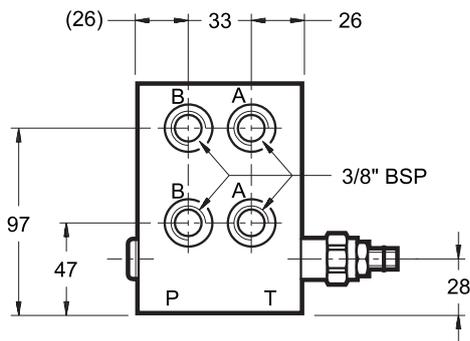
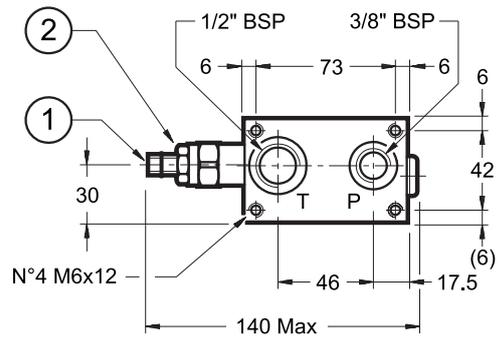
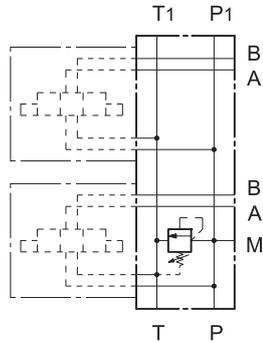
质量: kg 2,5

1	沉头内六角调节螺钉: 扳手尺寸 6 顺时针旋转增大压力
2	锁紧螺母: 扳手尺寸 19
3	压力表接口 1/4" BSP

9 - P2T-M* /33安装板外形和安装尺寸

两级安装板集成溢流阀

液压符号



尺寸 mm

质量: kg 5

1	沉头内六角调节螺钉: 扳手尺寸 6 顺时针旋转增大压力
2	锁紧螺母: 扳手尺寸 19
3	压力表接口 1/4" BSP

10 - 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。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。

11 - P口压力限制

根据螺栓型号和需要安装的安装板数量，必须留意P口的最大工作压力，以防造成O型圈过度挤压。

需安装的安装板个数	螺杆等级 B7 DIN 975	螺栓等级 8.8 UNI 5911	螺栓等级 12.9
2	350 bar	350 bar	350 bar
3	300 bar	350 bar	350 bar
4	250 bar	300 bar	350 bar
5	200 bar	250 bar	300 bar
6	150 bar	200 bar	250 bar
紧固扭矩	8 Nm	8 Nm	12 Nm



DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.
20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24
Tel. +39 0331.895.111
Fax +39 0331.895.339

www.diplomatic.com • e-mail: sales.exp@diplomatic.com

P2A*L

ISO 4401-03 (CETOP 03)标准阀

油路板

侧面油口

序列号 11

- P2A*L系列油路板用于平行连接两个或者多个符合ISO 4401-03 (CETOP 03) 标准的阀。
- 其整体设计简化了油路，无需使用管路和接头，从而将外形尺寸减到最小。
- 各部分共用相同的压力管路和泄油管路，其连接口位于安装板的两端。
- 如果安装板的两端同时参与工作，最大流量可以增大至输出的两倍。
- 每部分工作油口A和B的接口位于油路板侧面。
- 可提供铝质安装板。

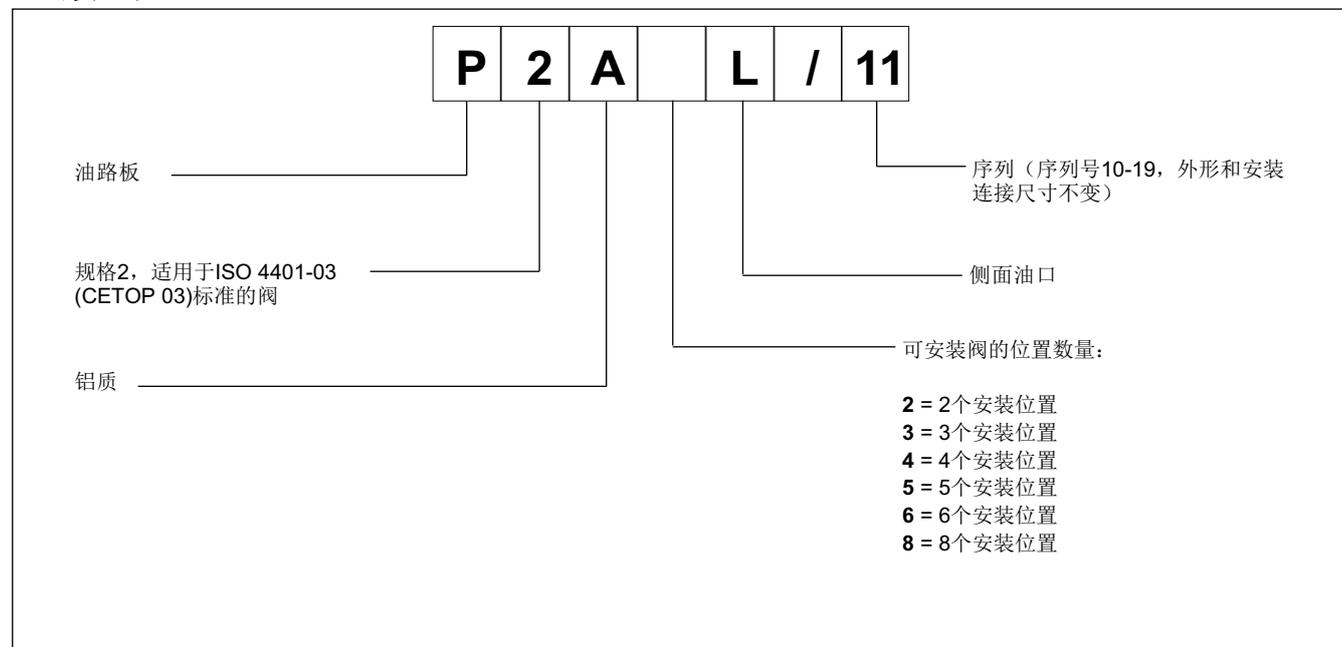
最高工作压力 210 bar

最大流量 50 l/min

技术参数

最大工作压力 - 油口 P - A - B - 油口 T	bar	210 140
最大流量	l/min	50
油口尺寸： P - 压力油口 T - 下泄油口 A/B - 工作油口	BSP	1/2" 1/2" 3/8"
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	cSt	25
推荐油液粘度	根据ISO 4406:1999 等级 20/18/15	

1 - 订货型号



P2X*M

ISO 4401-03 (CETOP 03)标准阀 油路板 底部油口 序列号 10

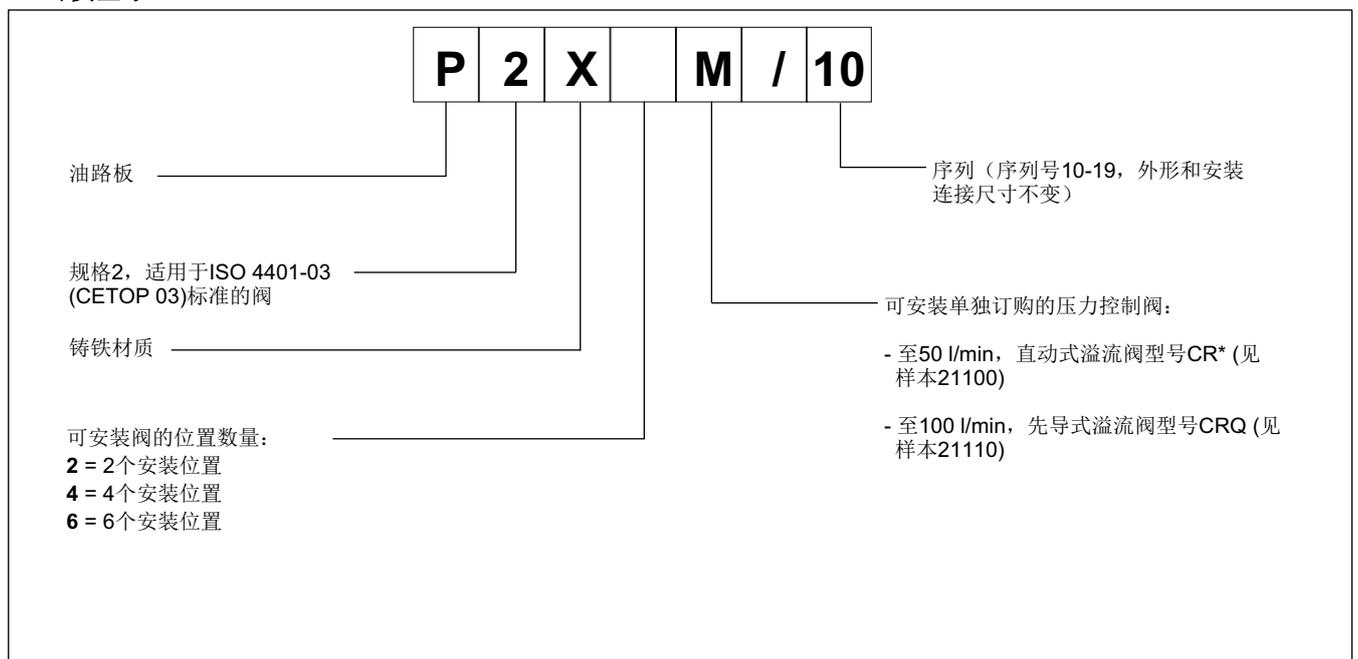
- P2X*M系列油路板用于平行连接两个或者多个符合ISO 4401-03 (CETOP 03)标准的阀。
- 其整体设计简化了油路，无需使用管路和接头，从而将外形尺寸减到最小。
- 安装板可安装插装式压力控制阀。
- 每部分工作油口A和B的接口位于油路板侧面。
- 安装板带有附加底部油口P和T。
- 安装板材质为铸铁。

最高工作压力 350 bar
最大流量 100 l/min

技术参数

最大工作压力 - 油口 P - A - B - 油口 T	bar	350 140
最大流量	l/min	100
油口尺寸: P - 压力油口 T - 泄油口 B - 工作油口 A - 工作油口	BSP	1/2"
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	cSt	25
推荐油液粘度	根据ISO 4406:1999 等级 20/18/15	

1 - 订货型号



P4D*

ISO 4401-05 (CETOP 05)标准阀 叠加式安装板

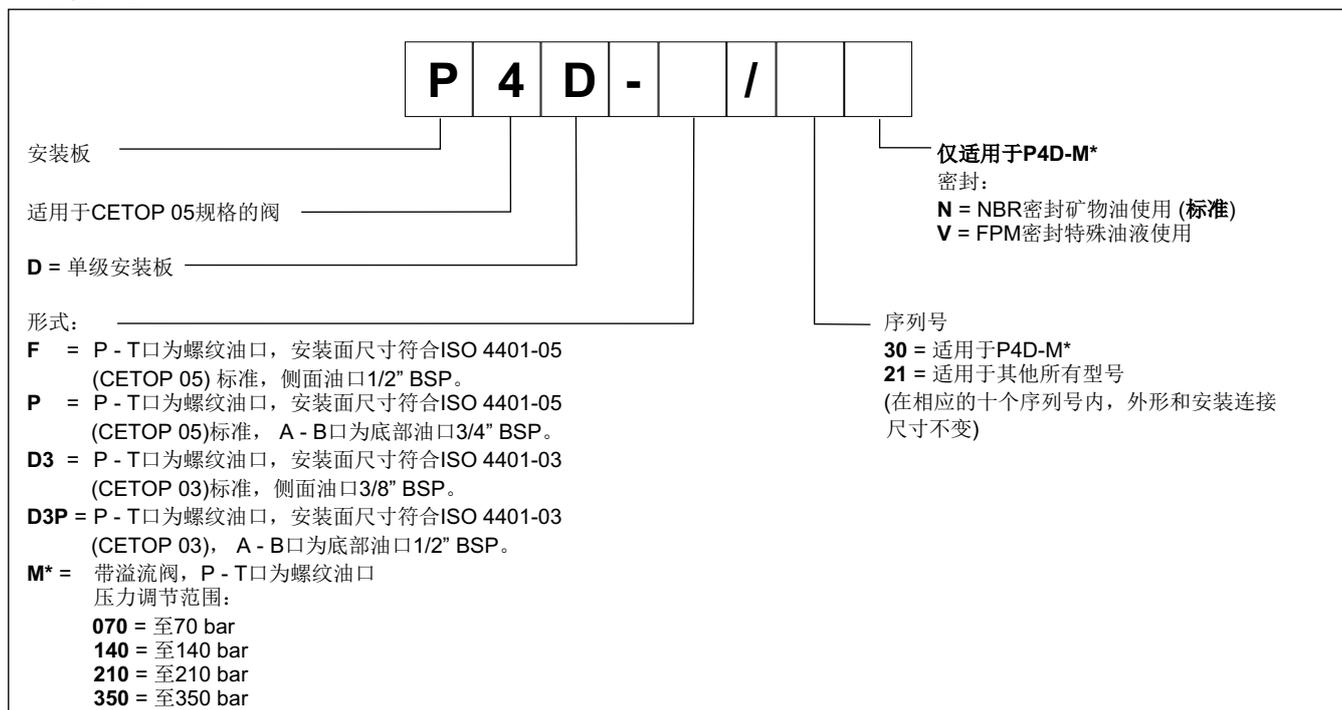
- 该系列叠加式安装板可用于组成液压回路，也可直接用于液压单元或者设备的其他部分。
- 该系列安装板通过4个长螺栓安装，密封包含在安装板上。
- 上述装配可组成紧凑式液压动力单元(包括压力油路块和泄油油路块)：安装板的一面用于连接系统，另一面安装符合ISO 4401-05 (CETOP 05)或者ISO 4401-03 (CETOP 03)标准的阀。
- 复杂回路也可通过使用叠加阀实现。
- 在液压动力单元上，建议**P4D**安装板的安装结构为主轴垂直放置，从而保证管路在两垂直列工作。当然，安装结构并不局限于此。

最高工作压力 350 bar
最大流量 100 l/min

技术参数

最大工作压力 - 油口 P - A - B - 油口 T	bar	见第8节 140
最大流量	l/min	100
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	cSt	25
推荐油液粘度	根据ISO 4406:1999 等级 20/18/15	

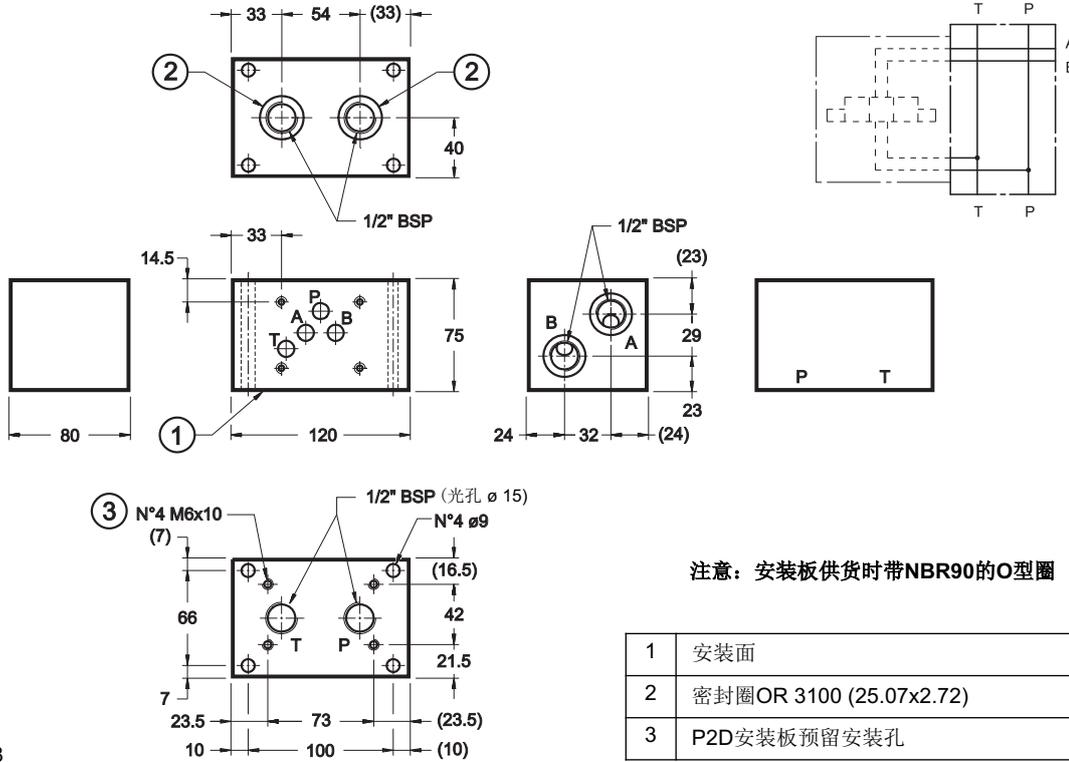
1 - 订货型号



2 - P4D-F/21 安装板外形和安装尺寸 (代码 1561441)

安装板P - T口为螺纹油口, 安装面尺寸适用于符合ISO 4401-05 (CETOP 05)标准的阀, A-B口位侧面油口1/2" BSP

尺寸 mm

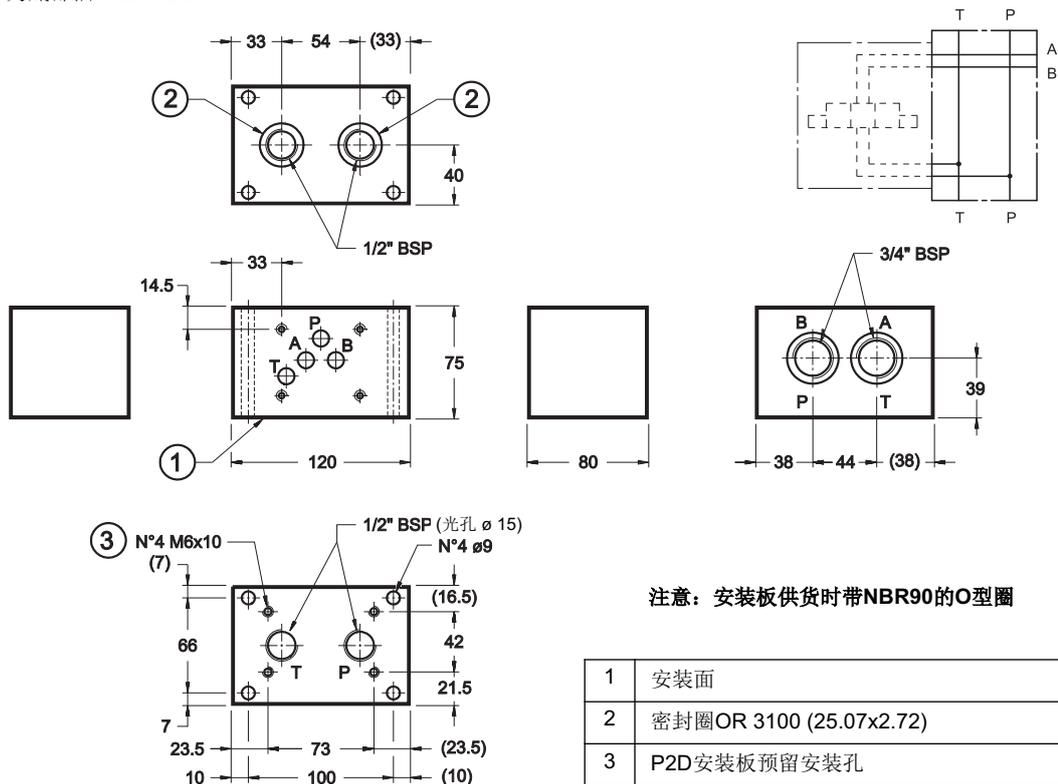


质量: kg 4,8

3 - P4D-P/21 安装板外形和安装尺寸 (代码 1561461)

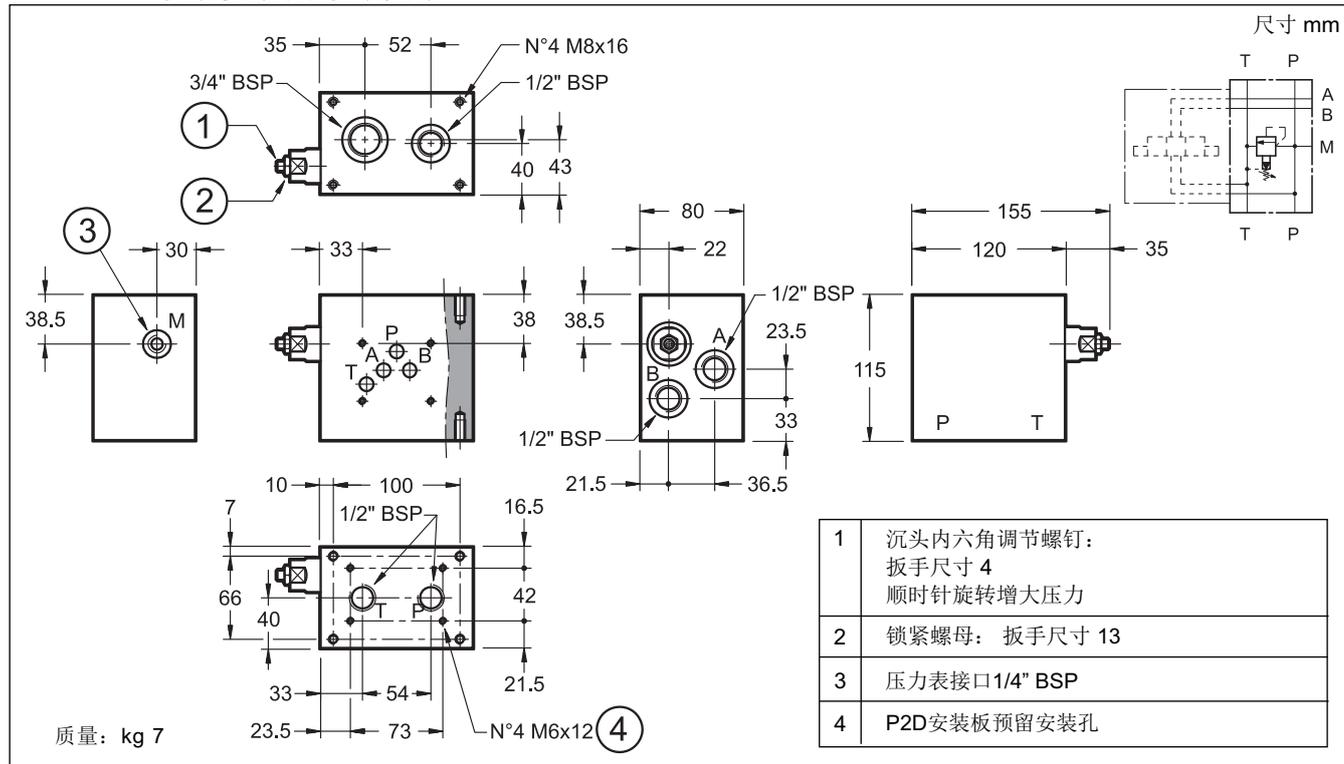
安装板P - T口为螺纹油口, 安装面尺寸适用于符合ISO 4401-05 (CETOP 05)标准的阀, A -B口为底部油口3/4" BSP

尺寸 mm



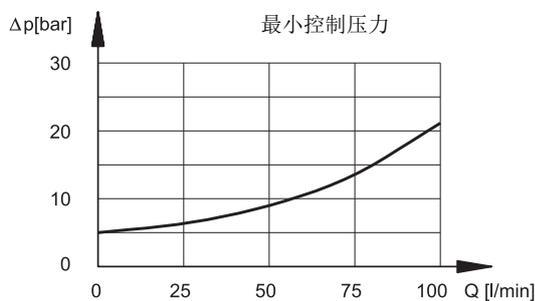
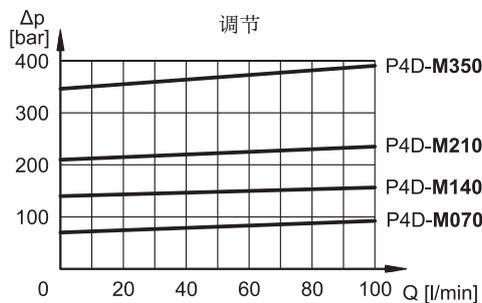
质量: kg 4,8

6 - P4D-M/21安装板外形和安装尺寸



7 - 性能曲线

(在温度50°C, 油液粘度36 cSt条件下测得)



8 - P口最大压力

根据螺栓型号和需要安装的安装板数量, 必须留意P口的最大工作压力, 以防造成O型圈过度挤压。

需安装的安装板个数	螺栓等级 B7 ISO 6547 (DIN 975)	螺栓等级 8.8 UNI 5911	螺栓等级 12.9
2	350 bar	350 bar	350 bar
3	300 bar	350 bar	350 bar
4	250 bar	300 bar	350 bar
5	200 bar	250 bar	300 bar
6	150 bar	200 bar	250 bar
紧固扭矩	20 Nm	20 Nm	30 Nm

RM4*-MP

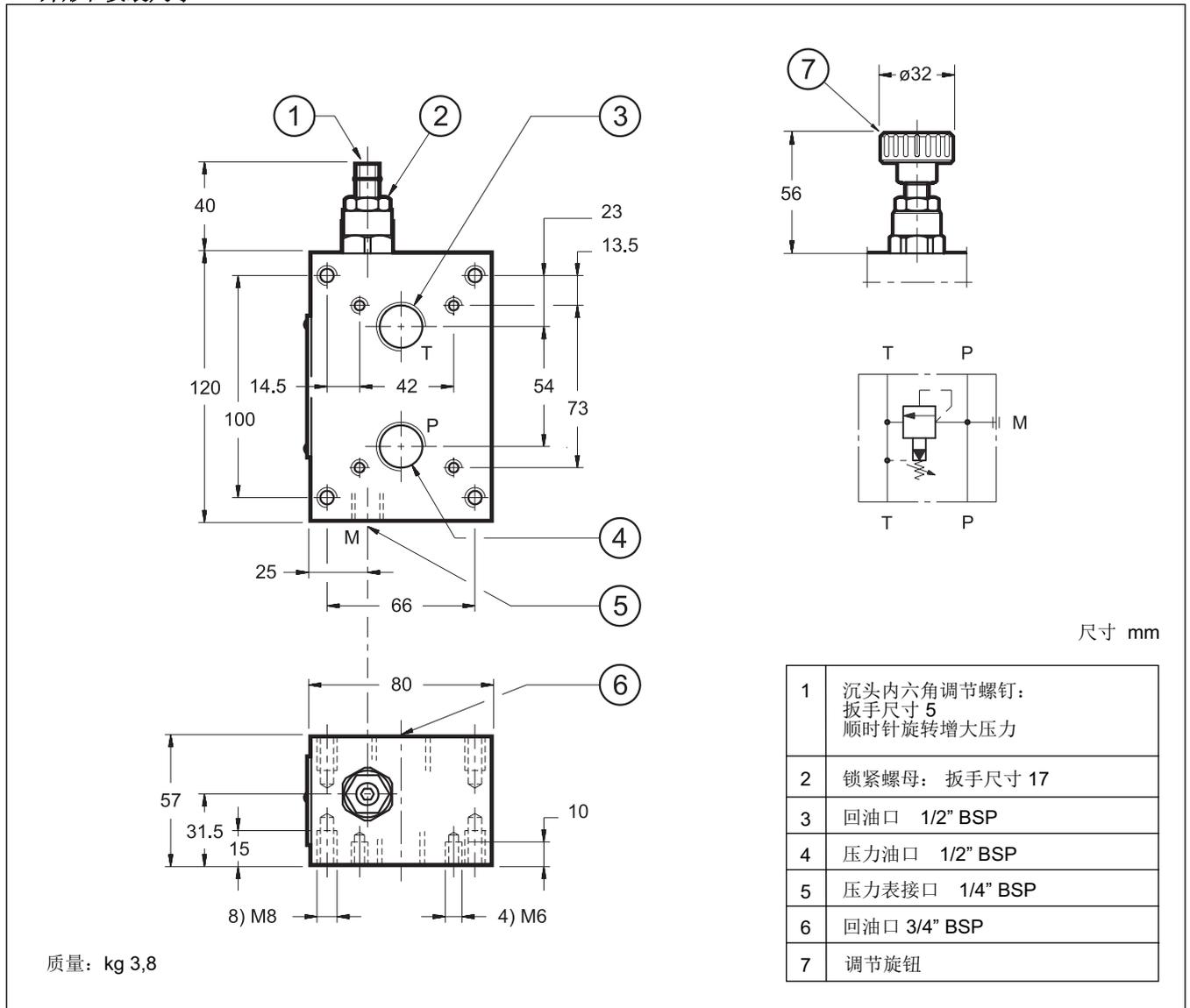
安装板
带溢流阀
序列号 30

- RM4*-MP系列安装板装有溢流阀，T口为螺纹油口。
- 该安装板在动力单元上作为安装板P2D和P4D的安装面使用。
- 可提供四种压力调节范围，最高至350 bar。
- 通常供货时带沉头内六角调节螺钉，锁紧螺母和最大调节限制装置。

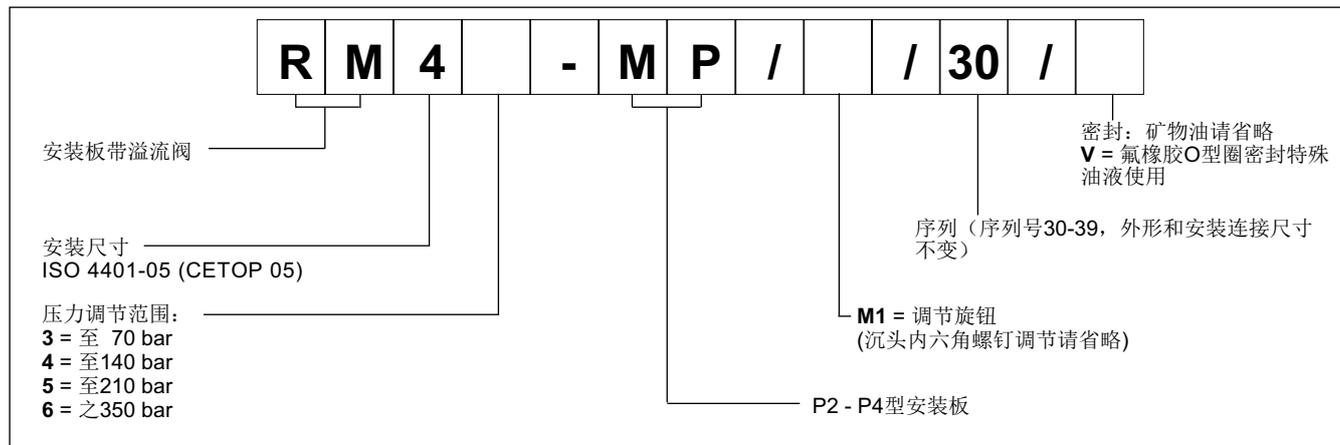
螺纹油口

最高工作压力 **350 bar**
最大流量 **100 l/min**

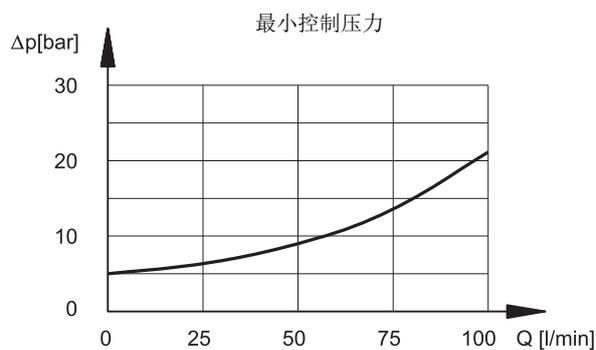
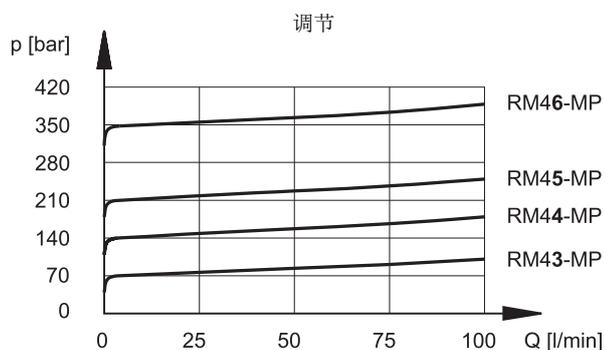
1 - 外形和安装尺寸



1 - 订货型号



2 - 性能曲线 (在温度50°C, 油液粘度36 cSt条件下测得)



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。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。

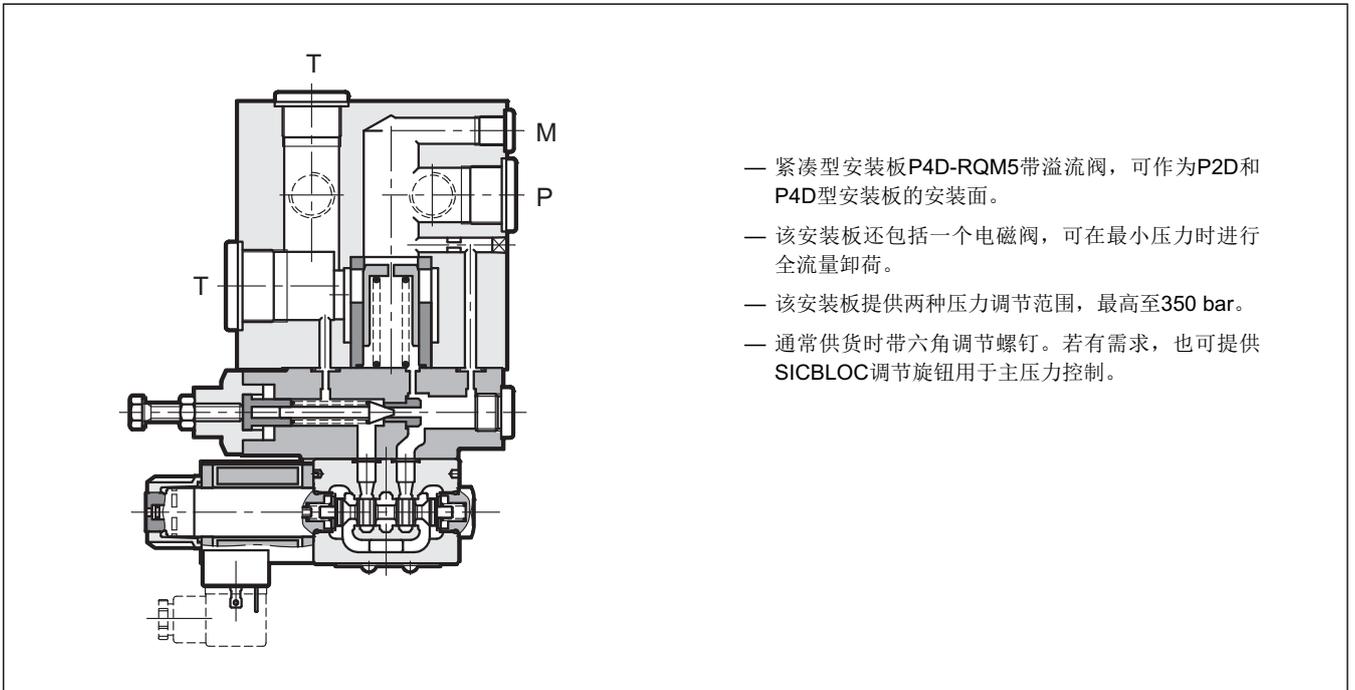


P4D-RQM5

叠加式安装板
带溢流阀和电磁卸荷阀
序列号 30

最高工作压力 **350 bar**
最大流量 **250 l/min**

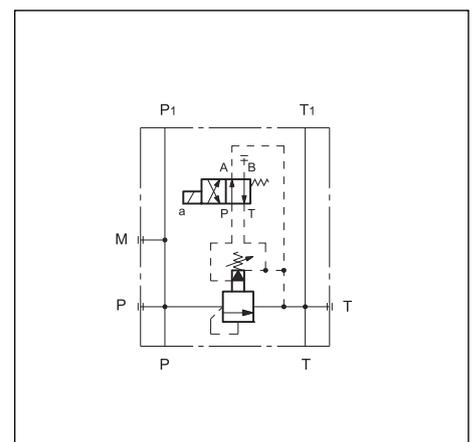
工作原理



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	bar	350
P口(3/4") 和T口(1")最大流量		250
P ₁ 口和T ₁ 口(1/2")最大流量	l/min	120
最小流量		10
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	10

液压符号



注意: DS3电磁阀特性见样本41150。

1 - 订货型号

P	4	D	-	R	Q	M	5	-	/	/	30	-	K1	/	
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	--

安装板
安装尺寸符合
ISO 4401-05 (CETOP 05)

溢流阀带电磁卸荷阀

公称规格 DN 25

压力调节范围
5 = 250 bar 6 = 350 bar

M = SICBLOC调节旋钮
(六角调节螺钉请省略)

序列: (序列号30-39, 外形和安装连接
尺寸不变)

密封:
N = NBR密封矿物油使用(标准)
V = FPM密封特殊油液使用

注释: 线圈锁紧环和相应的O型圈随阀一起提供。

手动应急操作:
手动应急操作集成
在铁芯中请省略(标准)
CM = 带护罩的手动
应急操作

线圈电气连接:
DIN 43650型插头 (标准)

直流电源电压

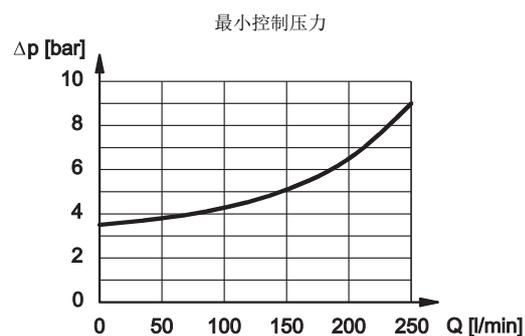
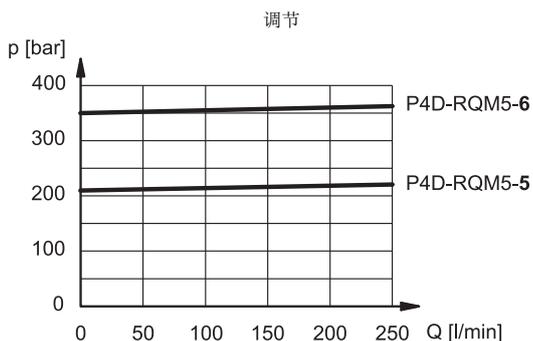
D12 = 12 V
D24 = 24 V
D48 = 48 V
D110 = 110 V
D220 = 220 V
D00 = 阀不带线圈 (见注释)

交流电源电压

A24 = 24 V - 50 Hz
A48 = 48 V - 50 Hz
A110 = 110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
A230 = 230 V - 50 Hz / 240 V - 60 Hz
A00 = 阀不带线圈 (见注释)

F110 = 110 V - 60 Hz
F220 = 220 V - 60 Hz

2 - 性能曲线 (在温度50°C, 油液粘度36 cSt条件下测得)



注意: P1口最大允许流量为120 l/min (用于P2D和P4D型叠加式安装板)。
溢流阀最大流量为(附加P口, 3/4" BSP)250 l/min。

3 - 液压油

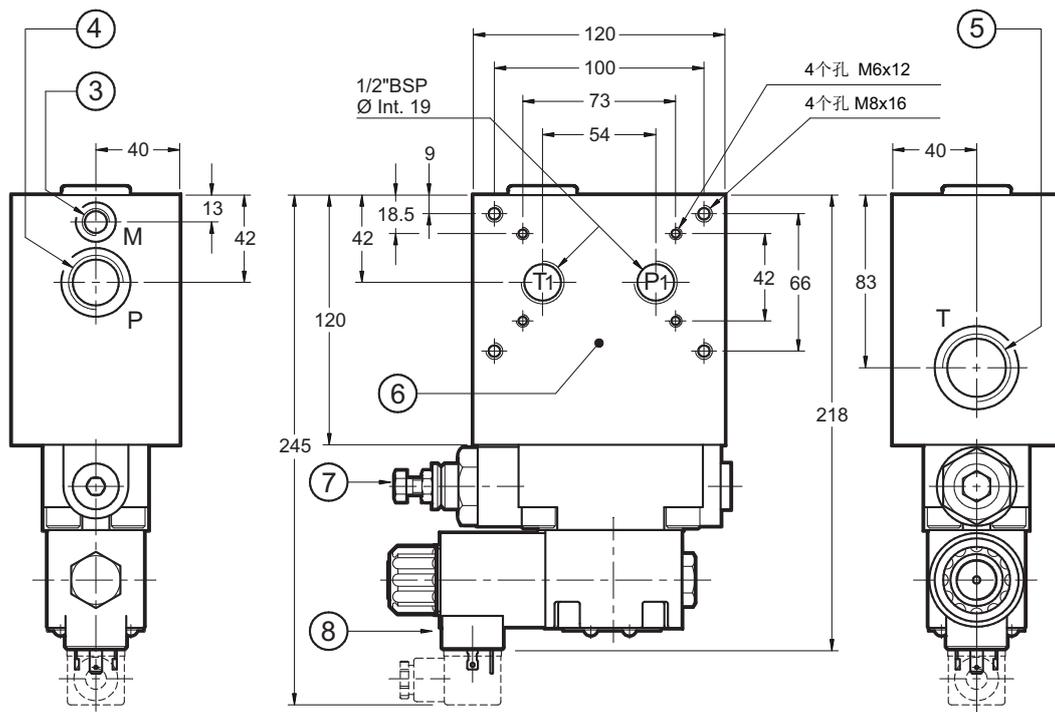
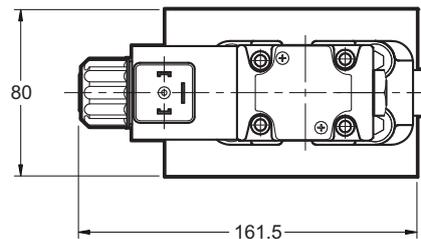
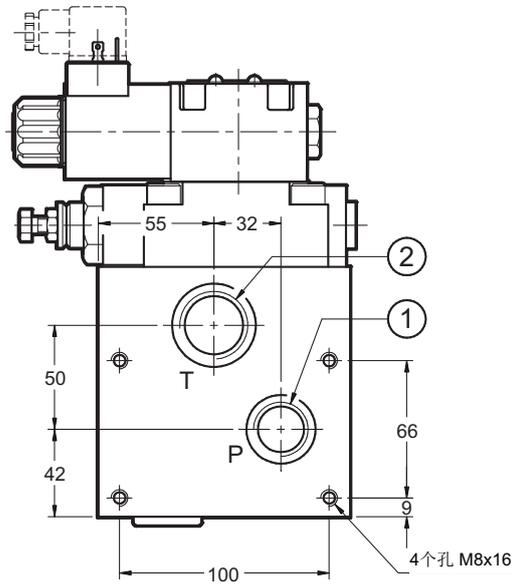
使用符合ISO 6743-4标准的矿物液压油HL 或者HM 时, 使用NBR 密封。对于HFDR 油液 (磷酸酯), 使用FPM 密封 (代号V)。若使用其他油液, 例如HFA、HFB、HFC, 请咨询我们的技术部门。当工作油温高于80 °C 时, 将会导致液压油和密封过快老化与变质。

请注意保持液压油稳定的物理和化学性能。

4 - 外形和安装尺寸

1	压力油口 P 3/4" BSP
2	回油口 T 1" BSP
3	压力表接口 M 1/4" BSP
4	附加P口 3/4" BSP
5	附加T口 1" BSP
6	安装面适用于: P2D ISO 4401-03 (CETOP 03) P4D ISO 4401-05 (CETOP 05)
7	六角压力调节螺钉: 扳手尺寸 13 顺时针旋转增大压力
8	电磁卸荷阀

尺寸 mm



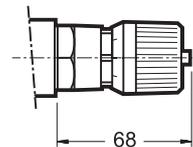


P4D-RQM5

序列号 30

5 - 调节旋钮

P4D-RQM5型阀可选配SICBLOC调节旋钮。
操作时，应按下旋钮并旋转。
若需要，订货型号增加选项：**/M** (见第1节)。



6 - 电气插头

电磁阀供货时不带电气插头，必须单独订货。
需要订购的电气插头型号请见样本49 000。

7 - 手动应急操作，保护罩式：**CM**

安装的电磁阀都会接触大气或者处于炎热环境中，建议选用保护罩式手动应急操作的电磁阀。

订货型号增加选项**CM**(见第1节)。
外形尺寸见样本41150。



DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.
20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24
Tel. +39 0331.895.111
Fax +39 0331.895.339
www.diplomatic.com • e-mail: sales.exp@diplomatic.com

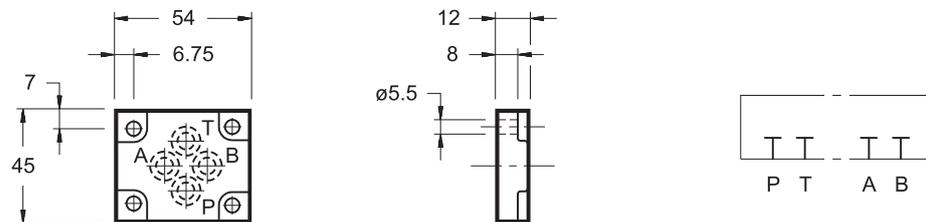
PE

盲板

最高工作压力 **350 bar**

1 - PE-MD1/20外形和安装尺寸 (代码 1950591)

尺寸 mm

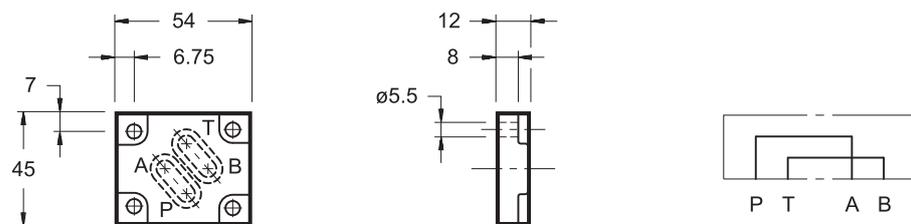


紧固螺栓: 4个螺栓 M5x16

4个OR 型号2037 (9.25x1.78) - 硬度90

2 - PE-C/PA/MD1/20外形和安装尺寸 (代码 1950751)

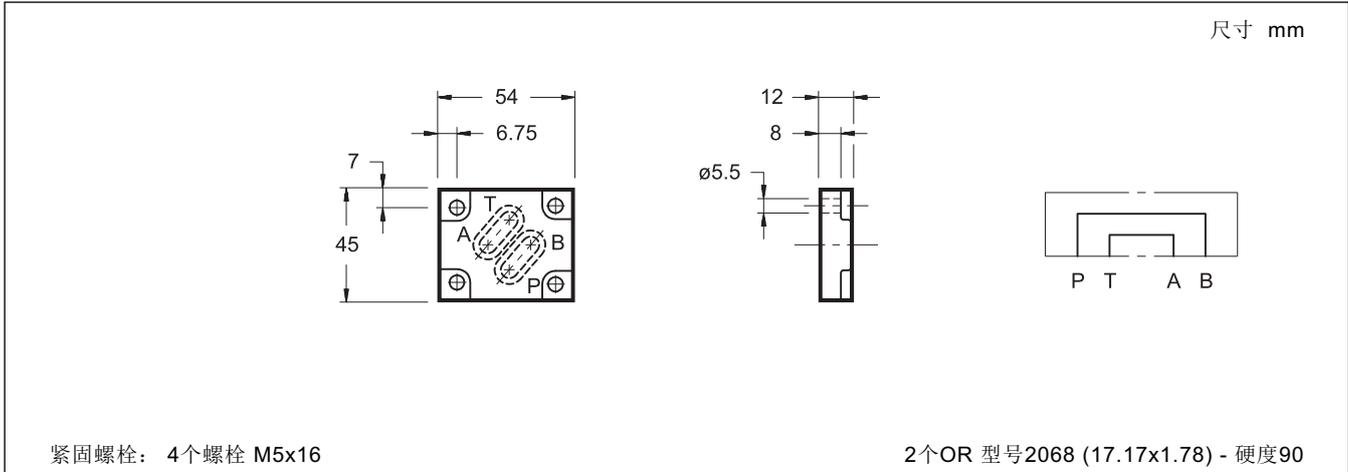
尺寸 mm



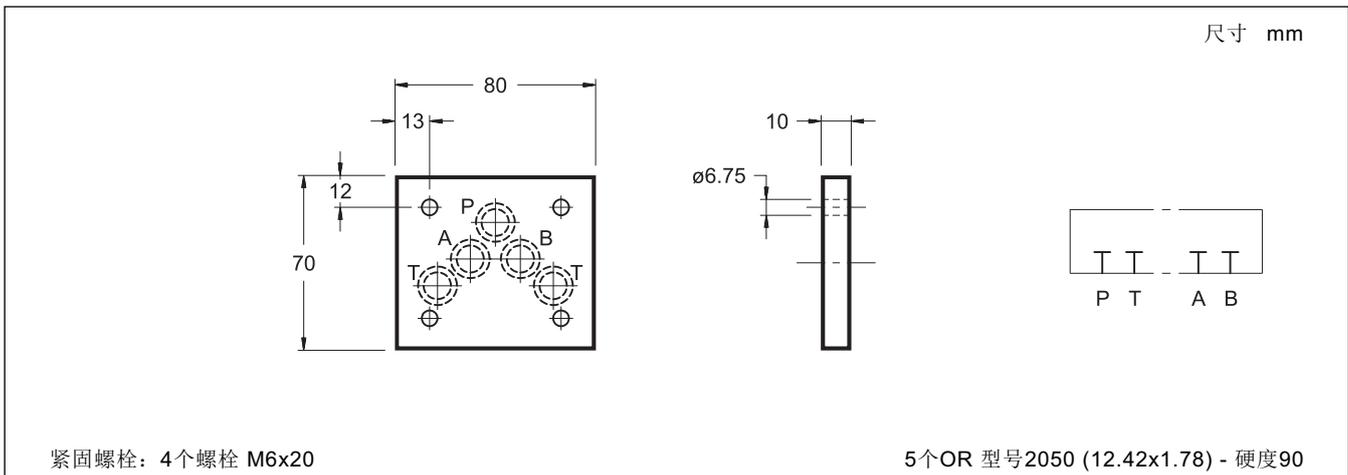
紧固螺栓: 4个螺栓 M5x16

2个OR 型号2068 (17.17x1.78) - 硬度90

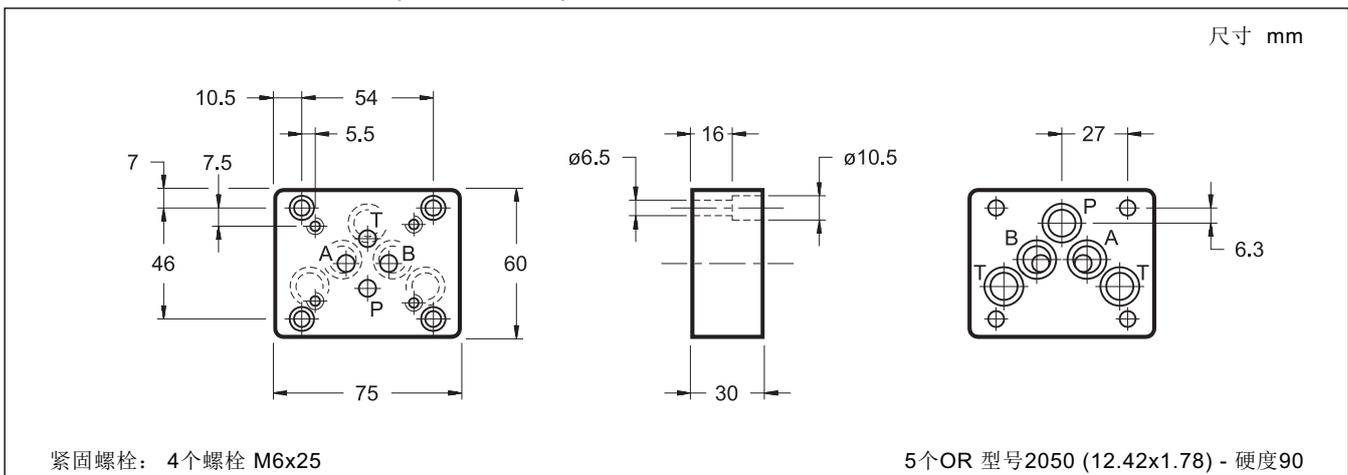
3 - PE-C/PB/MD1/20外形和安装尺寸 (代码 1950601)



4 - PE/D4-M外形和安装尺寸 (代码 1950042)



5 - PC-D4/MD1-M外形和安装尺寸 (代码 1950222)



注意: 若需要, 安装板可以提供氟橡胶O型圈。订购时, 在订货型号的末尾添加字母选项/V。