

ELITE

精准测量

隔膜



艾迓莱特仪器仪表有限公司

ISO 9001 认证

压力表

温度计

隔膜

配件

护套

www.elite-instruments.com



压力设备安全监管机构

NS : 40 / 50 / 63 / 80 /
100 / 125 / 160 /
200 / 250mm

压力范围可达
60,000 psi

与介质接触的部件-可选材料

316L不锈钢、哈氏合金C276、
INCONEL625、蒙乃尔400

- 波登管 - 符合NACE MR 0175
- 接头 - 符合NACE MR 0175
- 波登管 - 无缝管
- 氩弧焊 - 通过TUV认证
- 测漏 - 氦气测漏
- 机芯 - 阻尼油机芯
- 表盘 - 白色铝表盘
- 表面 - 安全玻璃
- 密封圈 - NBR材质
- 防爆片 - 适用于温度补偿
- IP等级 - IP68

目 录

序号	型号	产品名称	页码
1	D-01	螺纹连接式隔膜	1
2	D-02	重型螺纹连接式隔膜	3
3	D-03	迷你隔膜	5
4	D-04	螺母式卫生型隔膜	7
5	D-05	螺纹平嵌式隔膜	9
6	D-06	重型迷你隔膜	11
7	D-07	卡箍式卫生型隔膜	13
8	D-08	工型法兰隔膜	15
9	D-09	法兰隔膜	17
10	D-10	插入式法兰隔膜	19
11	D-11	延伸型法兰隔膜	21
12	D-12	螺纹连接塑料隔膜	23
13		法兰尺寸代码	25

产品特性

坚固的两体式设计
膜片与主体焊接，确保填充液与工艺介质完全隔离。

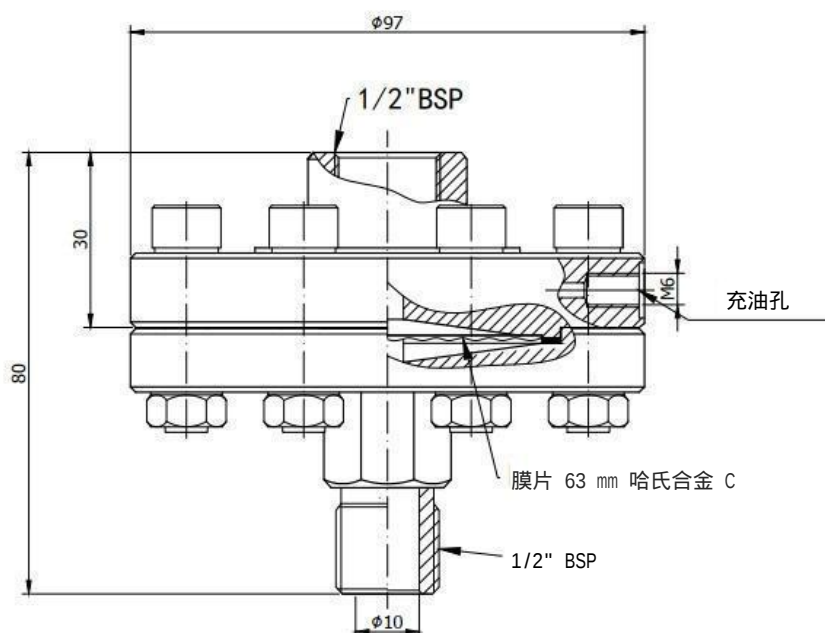
规格

量程：-1kg/cm²至400kg/cm²（标准）
介质温度：-40℃ 至 200℃ 或根据填充液确定
仪表连接：1/2" BSP（F）
过程连接：1/2" BSP（M）
填充液：硅油-DC 200
膜片材质：316L 不锈钢
上腔材质：316 不锈钢
下腔材质：316 不锈钢
螺母/螺栓：304 不锈钢
密封垫圈：聚四氟乙烯（最高250℃）/ INCONEL镀银（最高400℃）



应用领域

隔膜用于将压力表和压力开关的传感元件与可能具有腐蚀性、粘性、含沉淀物和/或高温的流体工艺隔离



如何订购

Example

基础型号

D-01

压力范围

S06 -1 至 0 kg/cm² & 0 至 70 kg/cm² (标准)**S07** 100 kg/cm² 至 400 kg/cm²

XXX

仪表连接

VN 1/4"BSP(F) **VP** 3/8"BSP(F) **VL** 1/2"BSP(F) **VM** 1/2"NPT(F)(标准螺纹) **VO** 1/4"NPT(F)

XX

上腔材质

XW 304不锈钢 (标准材质)**YA** 316L 不锈钢**XY** 316 不锈钢

XX

膜片材质

UJ 316L 不锈钢(标准材质)**UL** 哈氏合金C**UR** 钛**UW** INCONEL 600

XX

UM 蒙乃尔**UP** 银***UQ** 钽**UN** 超级双相钢

密封垫圈

VI 聚四氟乙烯 (标准材质)**YR** 金属**YQ** INCONEL镀银, 最高 400 °C (高温油)

XX

下腔材质

TK 304 不锈钢**TM** 316 不锈钢 (标准材质)**TL** 316L 不锈钢**UH** 钛**TX** 蒙乃尔**TT** 哈氏合金C**UD** 钽**TZ** PVC***UA** PVDF***TY** PP*

下腔材质	压力V/S温度					
	20°C	40°C	60°C	80°C	100°C	120°C
PVDF	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	7 kg/cm ²	4 kg/cm ²	2 kg/cm ²
PP	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	6 kg/cm ²	4 kg/cm ²	1 kg/cm ²	NA
PVC	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	4 kg/cm ²	1 kg/cm ²	NA	NA

XX

过程连接

WE 1/4"BSP(F)**WI** 1/4"NPT(F)**WY** 1/4"NPT(M)**WS** 1/4"BSP(M)**WR** M20X1.5(M)

XX

WC 3/8"BSP(F)**WH** 1/2"NPT(F)**WA** 1/2"NPT(M)(标准螺纹)**WT** 3/8"BSP(M)(标准螺纹)**WP** M33X1.5(M)**WD** 1/2"BSP(F)**WL** 3/4"NPT(F)**WK** 3/4"NPT(M)**WU** 1/2"BSP(M)(标准螺纹)**WJ** 3/4"BSP(F)**WF** 3/4"BSP(M)

接液部件防护

VS 下腔采用PTFE衬里, 厚度为2mm(最高可达 150°C)**VV** 膜片PTFE保护层 (最高可达150°C, 最大压力: 最高可达100bar)**VZ** 膜片PTFE涂层 (最高可达315°C)

XX

填充液

US 氟润滑油 4.2 [-45 至 175°C]**UT** 氟润滑油 6.3 [-40 至 235°C]**UU** 氟润滑油 FS-5 [-28 至 148°C]**UV** 食品级油 [-20 至 140°C]**UX** 硅油DC 200[-40 至 205°C]^(标准)**UY** 硅油DC 704 [10 至 337°C]**UZ** 硅油DC 710 [7 至 371°C]**VA** SYL THERM 800 [-40 至 315°C]**VB** SYL THERM XLT 导热油 [-100 至 260°C]**VC** 卤代烃油***VD** LRS9 [-40 至 400°C]

XX

远程安装 (配备最长可达 15 米的毛细管)

单位: m (例如 1.5=1.5 m 2.0=2 m)

3Mtr.

毛细管

PE 304不锈钢**PG** 316不锈钢

XX

毛细导管带护甲

PF 304 不锈钢**PH** 316 不锈钢**PI** PVC

XX

可选附加项

TB 氢气测漏**TC** 单独提供隔膜**GH** 材质证书*

XX

订购示例: **D-01-XXX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-3 Mtr-XX-XX-XX**

产品特性

坚固的两体式设计
膜片与主体焊接，确保填充液与工艺介质完全隔离。

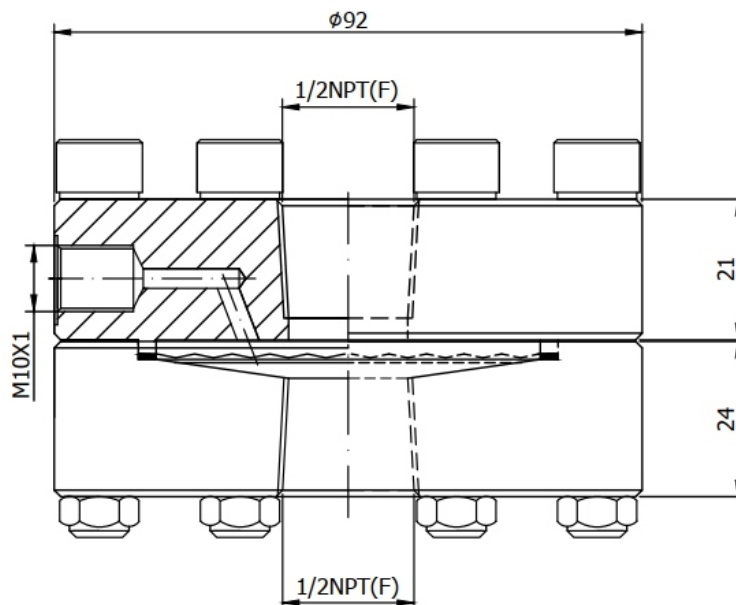
规格

量程：-1kg/cm² 至 400kg/cm² (标准)
介质温度：-40°C 至 200°C 或根据填充液确定
仪表连接：1/2"NPT(F)
过程连接：1/2"NPT(M)
填充液：硅油-DC 200
膜片材质：316L 不锈钢
上腔材质：304 不锈钢
下腔材质：316 不锈钢
螺母/螺栓：304 不锈钢
密封垫片：聚四氟乙烯 (最高250°C) / INCONEL镀银 (最高 400°C)



应用领域

隔膜用于将压力表和压力开关的传感元件与可能具有腐蚀性、粘性、含沉淀物和/或高温的流体工艺隔离。



如何订购

基础型号

Example

D-02

压力范围

S06 -1 至 0 kg/cm² & 0 至 70 kg/cm² (标准)S07 100 kg/cm² 至 400 kg/cm²

XXX

仪表连接

VN 1/4"BSP(F) VP 3/8"BSP(F) VL 1/2"BSP(F) VM 1/2"NPT(F)(标准螺纹) VO 1/4"NPT(F)

XX

上腔材质

XW 304 不锈钢(标准材质)

YA 316L 不锈钢

XY 316 不锈钢

XX

膜片材质

UJ 316L 不锈钢 (标准材质)

UL 哈氏合金C

UR 钛

UW INCONEL 600

XX

UM 蒙乃尔

UP 银*

UQ 钽

UN 超级双相钢

密封垫圈

VI 聚四氟乙烯(标准材质)

YR 金属

YQ INCONEL 镀银, 最高400°C (高温油)

XX

下腔材质

TK 304 不锈钢

TT 哈氏合金C

TM 316 不锈钢(标准材质)

UD 钽

TL 316L 不锈钢

TZ PVC*

UH 钛

UA PVDF*

TX 蒙乃尔

TY PP*

下腔材质	压力V/S 温度					
	20°C	40°C	60°C	80°C	100°C	120°C
PVDF	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	7 kg/cm ²	4 kg/cm ²	2 kg/cm ²
PP	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	6 kg/cm ²	4 kg/cm ²	1 kg/cm ²	NA
PVC	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	4 kg/cm ²	1 kg/cm ²	NA	NA

XX

过程连接

WE 1/4"BSP(F)

WI 1/4"NPT(F)

WY 1/4"NPT(M)

WS 1/4"BSP(M)

WR M20X1.5(M)

XX

WC 3/8"BSP(F)

WH 1/2"NPT(F)

WA 1/2"NPT(M)(标准螺纹)

WT 3/8"BSP(M)(标准螺纹)

WP M33X1.5(M)

WD 1/2"BSP(F)

WL 3/4"NPT(F)

WK 3/4"NPT(M)

WU 1/2"BSP(M)(标准螺纹)

WF 3/4"BSP(M)

WJ 3/4"BSP(F)

接液部件防护

VS 下腔采用PTFE衬里, 厚度为2mm(最高可达150°C)

VV 膜片PTFE保护层(最高可达 150°C 最高可达 100 bar)

VZ 膜片PTFE涂层(最高可达 315°C)

XX

填充液

US 氟润滑油 4.2 [-45 至 175°C]

UX 硅油DC 200[-40 至 205°C] (标准)

VB SYL THERM XLT 导热油 [-100 至 260°C]

UT 氟润滑油 6.3 [-40 至 235°C]

UY 硅油DC 704 [10 至 337°C]

VC 卤代烃油*

UU 氟润滑油 FS-5 [-28 至 148°C]

UZ 硅油DC 710 [7 至 371°C]

VD LRS9 [-40 至 400°C]

UV 食品级油 [-20 至 140°C]

VA SYL THERM 800 [-40 至 315°C]

XX

远程安装 (配备最长可达 15 米的毛细管)

单位: m (例如 1.5=1.5 m 2.0=2 m)

3Mtr.

毛细管

PE 304 不锈钢

PG 316 不锈钢

XX

毛细导管带护甲 (适用于以上PE或PG材质)

PF 304 不锈钢

PH 316 不锈钢

PI PVC

XX

可选附加项

TB 氦气测漏

TC 单独提供隔膜

GH 材质证书*

XX

订购示例: D-02-XXX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-3 Mtr-XX-XX-XX

产品特性

紧凑型设计

经济型

膜片与主体焊接，确保填充液与工艺介质完全隔离。

规格

介质温度：-40°C 至 200°C 或根据填充液确定

仪表连接：1/4"NPT(F)

过程连接：1/4"NPT(M)

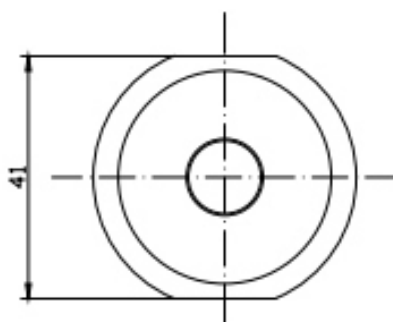
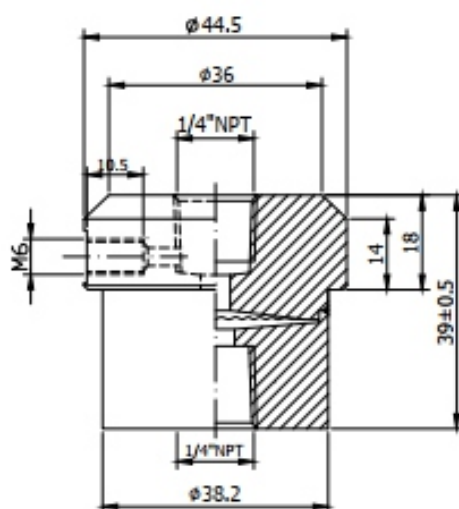
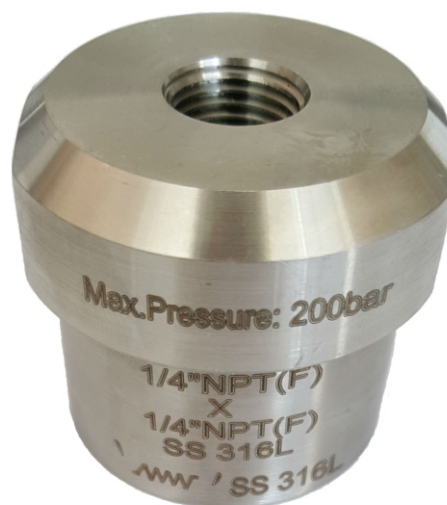
填充液：硅油-DC 200

膜片材质：316L 不锈钢

主体材质：316 不锈钢

应用领域

隔膜用于将压力表和压力开关的传感元件与可能具有腐蚀性、粘性、含沉淀物和/或高温的流体工艺隔离。



如何订购

基础型号

仪表连接

VN 1/4"BSP(F) VO 1/4"NPT(F)

主体材质

TK 304 不锈钢
TM 316 不锈钢 (标准材质)
CM 316L 不锈钢
UN 超级双相钢
TE UNS S31254
TH 254 SMO

TT 哈氏合金C
UD 钽
TX 蒙乃尔
TD 双相不锈钢
UW INCONEL 625

下腔材质	压力V/S 温度					
	20°C	40°C	60°C	80°C	100°C	120°C
PVDF	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	7 kg/cm ²	4 kg/cm ²	2 kg/cm ²
PP	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	6 kg/cm ²	4 kg/cm ²	1 kg/cm ²	NA
PVC	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	4 kg/cm ²	1 kg/cm ²	NA	NA

膜片材质

UJ 316L 不锈钢 (标准材质) UL 哈氏合金 'C276' UR 钛 UW INCONEL 600
UM 蒙乃尔 UP 银* UQ 钽 UN 超级双相钢

过程连接

WE 1/4"BSP(F) WI 1/4"NPT(F) WY 1/4"NPT(M) WS 1/4"BSP(M) WR M20X1.5(M)
WC 3/8"BSP(F) WH 1/2"NPT(F) WA 1/2"NPT(M) (标准螺纹) WT 3/8"BSP(M) (标准螺纹) WP M33X1.5(M)
WD 1/2"BSP(F) WL 3/4"NPT(F) WK 3/4"NPT(M) WU 1/2"BSP(M) (标准螺纹)
WJ 3/4"BSP(F) WF 3/4"BSP(M)

填充液

US 氟润滑油4.2 [-45 至 175°C] UX 硅油 DC 200 [-40 至 205°C] (标准) VB SYLTHERM XLT 导热油 [-100 至 260°C]
UT 氟润滑油6.3 [-40 至 235°C] UY 硅油 DC 704 [10 至 337°C] VC 卤代烃油*
UU 氟润滑油FS-5 [-28 至 148°C] UZ 硅油 DC 710 [7 至 371°C]
UV 食品级油 [-20 至 140°C] VA SYLTHERM 800导热油 [-40 至 315°C]

可选附加项

TB 氦气测漏 TC 单独提供隔膜 GH 材质证书

订购示例: D-03-XX-XX-XX-XX-XX-XXXX

Example

D-03

XX

XX

XX

XX

XX

XX

产品特性

全部采用316L不锈钢材质
快速连接与断开
符合DIN、SMS、RJT标准。

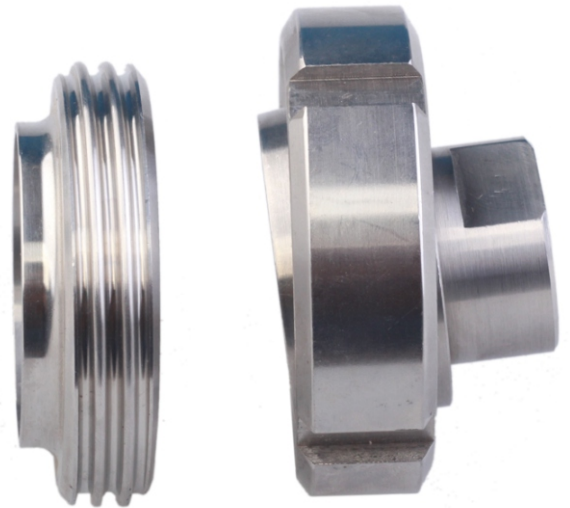
规格

量程：请参考公称尺寸量程表。
介质温度：-20°C 至 140°C 或根据填充液确定
仪表连接：1/2"NPT(F)
过程连接：符合DIN 11851、SMS、RJT、IDF标准
填充液：硅油-DC 200
安装方式：直接安装（无毛细管）
膜片材质：316L不锈钢
螺母/螺栓：316不锈钢
主体材质：316不锈钢
填充液：食品级油

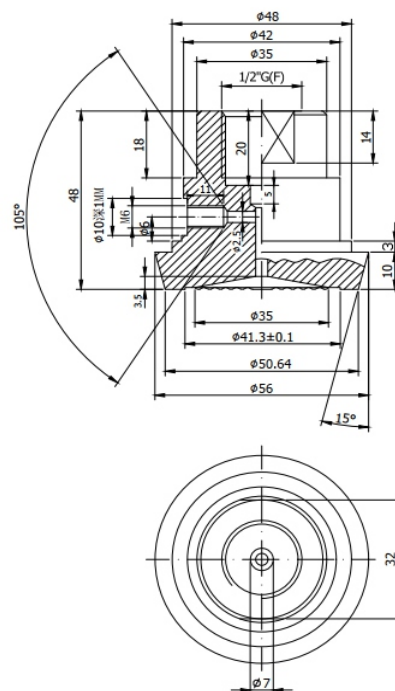
应用领域

隔膜用于安装在压力表、开关、变送器等仪表上，将传感元件与腐蚀性、粘性和含沉淀物的工艺介质隔离，避免堵塞和固化。

此类隔膜专为过程纯度要求极高的应用而设计，典型应用于食品、饮料、乳制品和制药行业。



公称尺寸 40



如何订购

Example

基础型号

D-04

不锈钢螺母 (F): 尺寸 & 类型

KH (25*, 32, 40, 50 mm) DIN

KJ (1 1/2", 2") RJT

XX(1 1/2")

KI (1", 1 1/2", 2") SMS

KK (1", 1 1/2", 2") IDF / ISS

过程连接

M 外螺纹

F 内螺纹

XX

仪表连接

VN 1/4"BSP(F)

VO 1/4"NPT(F)

XX

VL 1/2"BSP(F)

VM 1/2"NPT(F)(标准螺纹)

膜片材质

UJ 316L 不锈钢 (标准材质)

XX

填充液

UV 食品级油 [-20 至 140°C/ -4 至 284°F] (标准)

XX

主体材质

CL 316 不锈钢 (标准材质)

CM 316L 不锈钢

XX

底部连接件

KL (25*, 32, 40, 50 mm) DIN

KN (1 1/2", 2") RJT

XX(1 1/2")

KM (1", 1 1/2", 2") SMS

KO (1", 1 1/2", 2") IDF / ISS

可选附加项

TB 氦气测漏

TC 单独提供隔膜

GH 材质证书*

XX

订购示例: D-04-XX (1 1/2")-XX-XX-XX-XX-XX (1 1/2")-XX

产品特性

全部采用316不锈钢材质
一件式结构
平嵌式隔膜

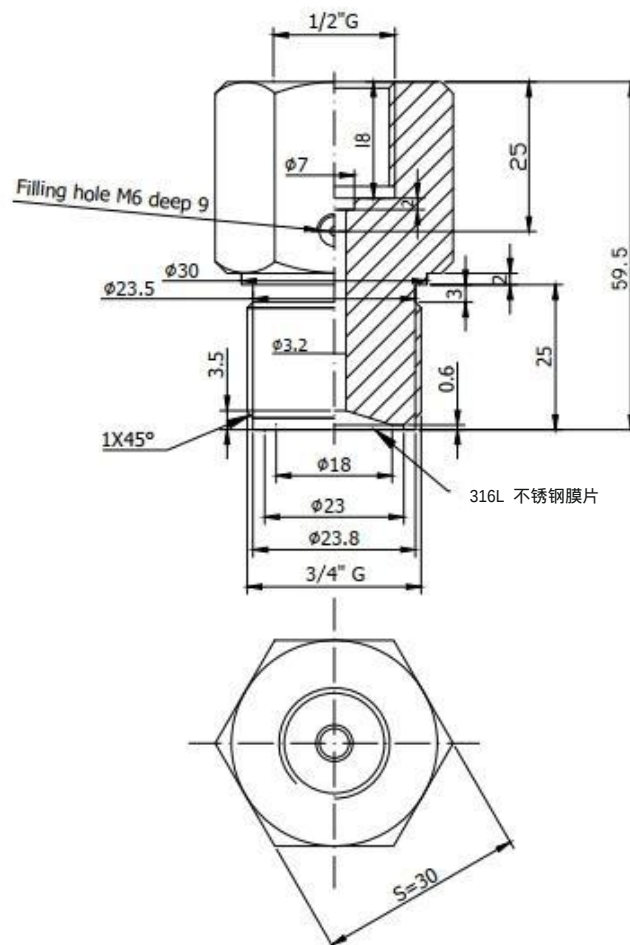
规格

量程：请参见下表
介质温度：-40℃ 至 200℃ 或根据填充液确定
仪表连接：1/4"BSP(F)
过程连接：3/4"BSP(M)
安装方式：直接安装（无毛细管）
膜片材质：316L 不锈钢
主体材质：316 不锈钢
填充液：硅油-DC 200



应用领域

隔膜用于压力表、开关、变送器等仪表中，将传感元件与具有腐蚀性、粘性和沉淀性的介质隔离，避免堵塞和凝固。



如何订购

Example

基础型号

D-05

主体材质

CL 316 不锈钢 (标准材质)

CM 316L 不锈钢

XX

膜片材质

UJ 316L 不锈钢 (标准材质)

XX

仪表连接

VN 1/4"BSP(F)(标准螺纹)

VP 3/8"BSP(F)

VO 1/4"NPT(F)

XX

VL 1/2"BSP(F)

VM 1/2"NPT(F)

过程连接

WU 1/2"BSP(M) WW 1"BSP(M) WX 1 1/2"BSP(M) WB 2"BSP(M) WF 3/4"BSP(M)(标准螺纹)

WA 1/2"NPT(M) XC 1"NPT(M) XD 1 1/2"NPT(M) XE 2"NPT(M) XB 3/4"NPT(M)

填充液

US 氟润滑油 4.2 [-45 至 175°C]

UY 硅油 DC 704 [10 至 337°C]

XX

UT 氟润滑油 6.3 [-45 至 235°C]

UZ 硅油 DC 710 [7 至 371°C]

UU 氟润滑油 FS-5 [-28 至 148°C]

VA SYL THERM 800导热油 [-40 至 315°C]

UV 食品级油 [-20 至 140°C]

VB SYL THERM XLT导热油 [-100 至 260°C]

UX 硅油DC200 [-40 至 205°C] (标准)

VC 卤代烃油*

可选附加项

TB 氦气测漏

TC 单独提供隔膜

GH 材质证书*

XX

订购示例: D-05-XX-XX-XX-XX-XX-XX

产品特性

全不锈钢316材质
 轻便
 经济型
 高压应用的理想选择
 膜片与主体焊接，确保填充液与工艺介质完全隔离

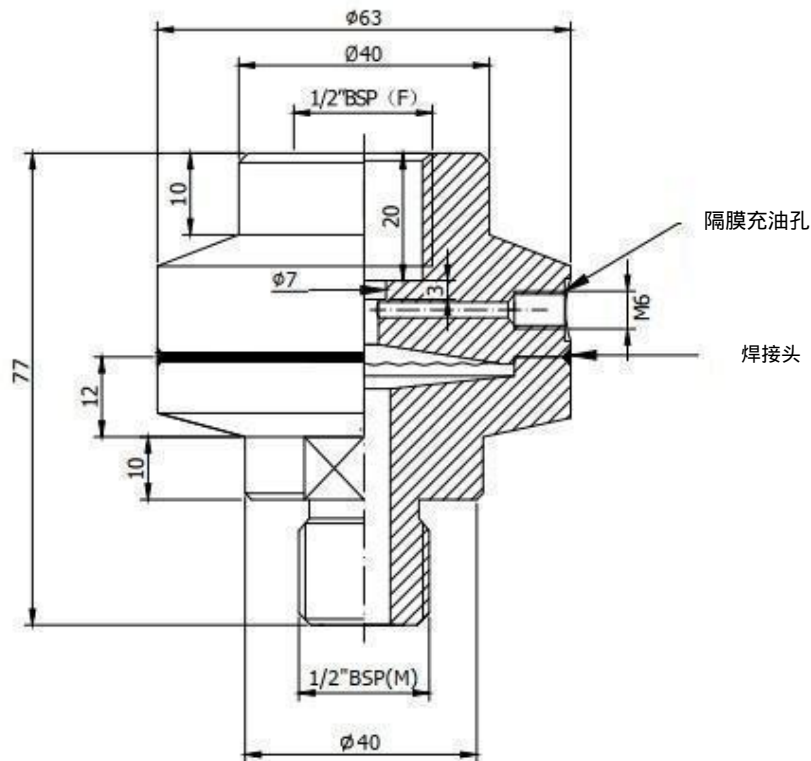
规格

量程：-1 kg/cm² 至 400 kg/cm²
 介质温度：-40°C 至 200°C 或根据填充液确定
 仪表连接：1/2"BSP(F)
 过程连接：1/2"BSP(M)
 填充液：硅油-DC 200
 安装方式：直接安装（无毛细管）
 膜片材质：316L 不锈钢
 主体材质：316 不锈钢



应用领域

隔膜用于将压力表和压力开关的传感元件与可能具有腐蚀性、粘性、含沉淀物和/或高温的工艺流体隔离。



Example

如何订购

基础型号

压力范围

S11 -1 kg/cm² 至 400 kg/cm²S12 400 kg/cm² 至 700 kg/cm²

D-06

仪表连接

VN 1/4"BSP(F)

VP 3/8"BSP(F)

VO 1/4"NPT(F)

VL 1/2"BSP(F)(标准螺纹)

VM 1/2"NPT(F)

XX

XX

主体材质

TK 304 不锈钢

TT 哈氏合金C

TM 316 不锈钢(标准材质)

UD 钽

CM 316L 不锈钢

TX 蒙乃尔

UN 超级双相钢

TD 双相不锈钢

TE UNS S31254

UW INCONEL 625

TH 254 SMO

下腔材质	压力V/S 温度					
	20°C	40°C	60°C	80°C	100°C	120°C
PVDF	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	7 kg/cm ²	4 kg/cm ²	2 kg/cm ²
PP	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	6 kg/cm ²	4 kg/cm ²	1 kg/cm ²	NA
PVC	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	4 kg/cm ²	1 kg/cm ²	NA	NA

XX

膜片材质

UJ 316L 不锈钢 (标准材质)

UL 哈氏合金 'C276'

UR 钛

UW INCONEL 600

UM 蒙乃尔

UP 银*

UQ 钼

UN 超级双相钢

XX

过程连接

WE 1/4"BSP(F)(标准螺纹)*

WI 1/4"NPT(F)

WY 1/4"NPT(M)

WS 1/4"BSP(M)

WC 3/8"BSP(F)

WH 1/2"NPT(F)

WA 1/2"NPT(M)

WT 3/8"BSP(M)

WD 1/2"BSP(F)

WL 3/4"NPT(F)

WK 3/4"NPT(M)

WF 3/4"BSP(M)

WJ 3/4"BSP(F)

WU 1/2"BSP(M)(标准螺纹)

XX

填充液

US 氟润滑油4.2 [-45 至 175°C]

UT 氟润滑油 6.3 [-45 至 235°C]

UU 氟润滑油 FS-5 [-28 至 148°C]

UV 食品级油[-20 至 140°C]

UX 硅油 DC 200 [-40 至 205°C] (标准)

VD LRS9 [-40 至 400°C]

UY 硅油 DC 704 [10 至 337°C]

UZ 硅油 DC 710 [7 至 371°C]

VA SYLTHERM 800导热油 [-40 至 315°C]

VB SYLTHERM XLT导热油 [-100 至 260°C]

VC 卤代烃油*

XX

远程安装

2Mtrs

单位: m (例如 1.5=1.5 m 2.0=2 m)

毛细管

PE 304 不锈钢

PG 316 不锈钢

XX

毛细导管带护甲

PF 304 不锈钢

PH 316 不锈钢

PI PVC

XX

可选附加项

TB 氦气测漏

TC 单独提供隔膜

GH 材质证书*

XX

订购示例: D-06-XX-XX-XX-XX-XX-XX-2 Mtr-XX-XX-XX

产品特性

快速连接与断开
适用于卫生应用
易于清洁

规格

量程：-1至0kg/cm² 及 0至40kg/cm²（标准）
 介质温度：-20℃ 至140℃ 或根据填充液确定
 仪表连接：S16= 1/2"BSP(F) S17= 1/4"BSP(F)
 过程连接：1 1/2"卫生型隔膜（无卡箍及垫圈）
 安装方式：直接安装（无毛细管）
 膜片材质：316L不锈钢
 主体材质：316不锈钢
 填充液：食品级油



隔膜



卡箍



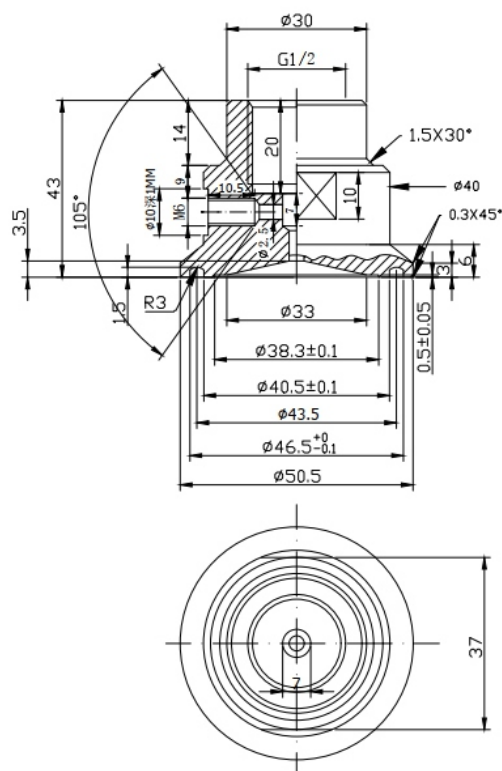
底部连接件

应用领域

隔膜用于安装在压力表、开关、变送器等仪表上，将传感元件与腐蚀性、粘性和含沉淀物的工艺介质隔离，避免堵塞和凝固。

此类隔膜专为过程纯度要求极高的应用而设计，典型应用于食品、饮料、乳制品和制药行业。

公称尺寸 40



如何订购

基础型号

压力范围

S16 -1 至 0 & 0 至 40kg/cm² (标准)

卫生型隔膜

YN 1 1/2" 316 不锈钢卫生型隔膜

YO 2" 316 不锈钢卫生型隔膜

YP 2 1/2" 316 不锈钢卫生型隔膜

仪表连接

VO 1/4"NPT(F)

VN 1/4"BSP(F)(标准螺纹)*

VP 3/8"BSP(F)

VM 1/2"NPT(F)

VL 1/2"BSP(F)(标准螺纹)

主体材质

CL 316 不锈钢 (标准)

CM 316L 不锈钢

底部连接件

KB 1 1/2" 316不锈钢卫生型隔膜

KC 2" 316不锈钢卫生型隔膜

KD 2 1/2" 316不锈钢卫生型隔膜

底部连接件螺纹

3BM 3/8"BSP(M)

4NM 1/2"NPT(M)*

4BM 1/2"BSP(M)

4ZB 1/2"管子连接 (无螺纹)

膜片材质

UJ 316L 不锈钢 (标准材质)

填充液

UV 食品级油 [-20 至 140°C/ -4°F至 284°F] (标准)

卡箍

ZO 1 1/2"304 不锈钢卡箍

ZP 2"304 不锈钢卡箍

ZQ 2 1/2" 304 不锈钢卡箍

密封垫圈

FX 1 1/2" 硅胶垫圈

FY 2" 硅胶垫圈

FZ 2 1/2" 硅胶垫圈

可选附加项

TB 氮气测漏

TC 单独提供隔膜

GH 材质证书*

订购示例: D-07-XXX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

Example

D-07

XXX

XX

XX

XX

XX

XX

XX

XX

XX

XX

XX

产品特性

连续运行

工型段延伸，以适应较小的法兰尺寸，适用于防腐保护。

规格

量程：-1kg/cm² 至 100kg/cm²

介质温度：-40℃至 200℃（无PTFE衬里）

仪表连接：1/2" NPT(F)

过程连接：法兰（符合DIN/BS/ANSI/JIS标准）125-250 AARH

填充液： 硅油-DC 200

膜片材质：316L 不锈钢

上腔材质：316 不锈钢

下腔材质（工型）：316 不锈钢法兰（符合DIN/BS/ANSI/JIS标准）

螺母/螺栓：304 不锈钢

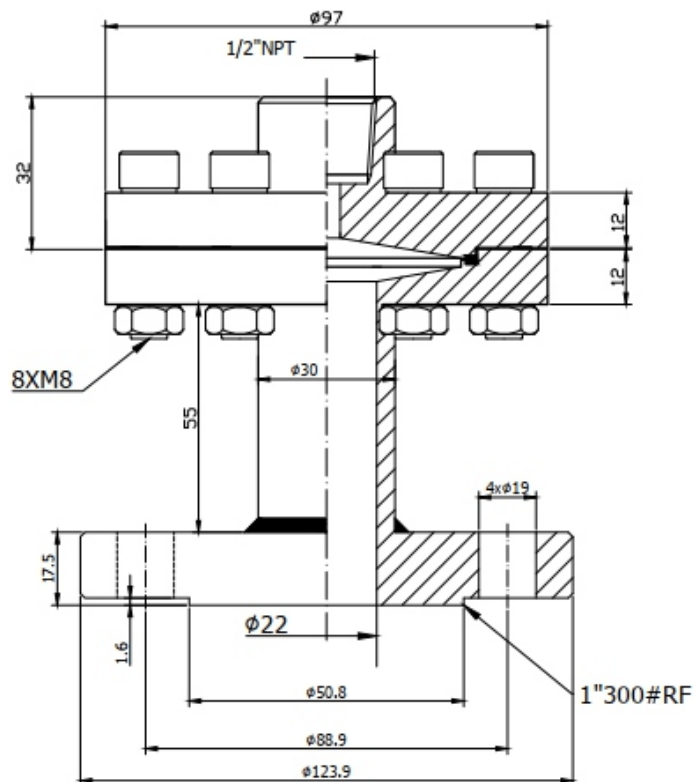
密封垫圈：聚四氟乙烯



应用领域

隔膜用于压力表、开关、变送器等仪表中，将传感元件与具有腐蚀性、粘性和沉淀性的介质隔离，避免堵塞和凝固。

这广泛用于粘稠及腐蚀性工况中，需要定期和频繁冲洗。



如何选购

基础型号

压力范围

S21 -1 至 0 kg/cm² & 0 至 100 kg/cm²S22 100 kg/cm² 至 250 kg/cm²

仪表连接

VP 3/8"BSP(F) VL 1/2"BSP(F) VM 1/2"NPT(F)(标准螺纹)

上腔材质

XW 304 不锈钢 (标准材质)

YA 316L 不锈钢

XY 316 不锈钢

YC 碳钢

膜片材质

UJ 316L 不锈钢 (标准材质)

UL 哈氏合金`C276`

UR 钛

UW INCONEL 600

UM 蒙乃尔

UP 银*

UQ 钽

UN 超级双相钢

密封垫圈

VI 聚四氟乙烯 (标准)

YR 金属

YQ INCONEL镀银 最高400°C(高温油)

下腔材质 (工型)

TK 304 不锈钢

TT 哈氏合金C

TM 316 不锈钢(标准材质)

TN 碳钢

TL 316L 不锈钢

TZ PVC*

UH 钛

UA PVDF*

TX 蒙乃尔

TY PP*

下腔材质	压力V/S 温度					
	20°C	40°C	60°C	80°C	100°C	120°C
PVDF	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	7 kg/cm ²	4 kg/cm ²	2 kg/cm ²
PP	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	6 kg/cm ²	4 kg/cm ²	1 kg/cm ²	NA
PVC	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	4 kg/cm ²	1 kg/cm ²	NA	NA

过程连接

根据DIN/BS/ANSI/JIS标准 (从法兰尺寸代码表中选择代码。请参阅第25页和第26页)

螺母-螺栓

XQ 304 不锈钢

XR 316不锈钢

接液部件防护

VS 下腔 (工型) 采用PTFE衬里, 厚度 2mm(最高可达 150 °C)

VV 膜片PTFE保护层(最高可达 150 °C , 最大压力: 最高可达 100 bar)

VZ 膜片PTFE涂层(最高可达 315 °C)

填充液

US 氟润滑油 4.2 [-45 至175°C]

UX 硅油 DC 200[-40 至 205°C] (标准)

VB SYLTHERM XLT 导热油 [-100 至 260°C]

UT 氟润滑油 6.3 [-40 至 235°C]

UY 硅油 DC 704 [10 至 337°C]

VC 卤代烃油*

UU 氟润滑油 FS-5 [-28 至 148°C]

UZ 硅油 DC 710 [7 至 371°C]

VD LRS9 [-40 至 400°C]

UV 食品级油 [-20 至 140°C]

VA SYLTHERM 800 导热油[-40 至 315°C]

远程安装 (配备最长可达 15 米的毛细管)

单位: m (例如 1.5=1.5m 2.0=2 m)

毛细管

PE 304 不锈钢

PG 316 不锈钢

毛细导管带护套 (适用于以上PE或PG材质)

PF 304 不锈钢

PH 316 不锈钢

PI PVC

可选附加项

TB 氦气测漏

TC 单独提供隔膜

GH 材质报告*

订购示例: D-08-XXX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-3 Mtr-XX-XX-XX

Example

D-08

XXX

XX

XX

XX

XX

XX

XX

XX

XX

XX

3Mtr.

XX

XX

XX

产品特性

冲洗隔膜

易于冲洗（通过冲洗环）

最适合用于浆料、腐蚀性及高粘度工况冲洗环、法兰及隔膜可提供多种类型的不锈钢及特殊材料。

规格

量程：-1kg/cm² 至 0及0 至 250kg/cm²*

介质温度：-40°C 至 200°C 或根据填充液确定

仪表连接：1/2" NPT(F)

过程连接：法兰（符合DIN/BS/ANSI/JIS标准）125-250 AARH

膜片材质：316L不锈钢

法兰材质：316不锈钢

填充液：硅油-DC 200

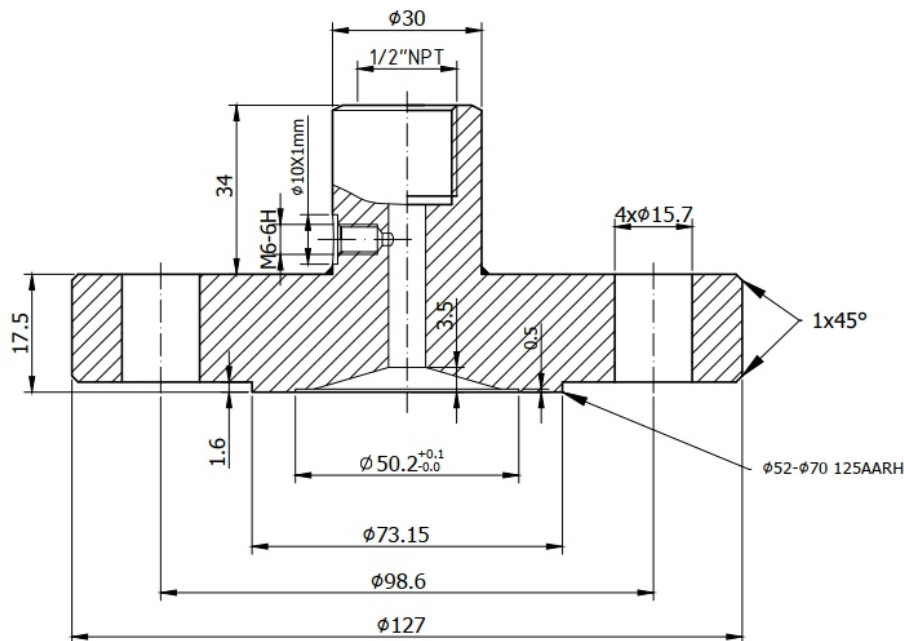
密封垫片：聚四氟乙烯



应用领域

隔膜用于将压力表和压力开关的传感元件与可能具有腐蚀性、粘性、含沉淀物和/或高温的工艺流体隔离。

此类隔膜广泛应用于粘稠及腐蚀性工况中，且需要定期频繁进行冲洗。



如何订购

Example

基础型号

D-09

压力范围

S21 -1 至 0 kg/cm² & 0 至 100 kg/cm²S22 100 kg/cm² 至 250 kg/cm²

XXX

仪表连接

VP 3/8"BSP(F) VL 1/2"BSP(F) VM 1/2"NPT(F)(标准螺纹)

XX

膜片材质

UJ 316L 不锈钢(标准材质)

UL 哈氏合金 'C276'

UR 钛

UW Inconel 600

XX

UM 蒙乃尔

UP 银*

UQ 钽

UN 超级双相钢

密封垫圈

VI 聚四氟乙烯(标准型)

YR 金属

YQ INCONEL镀银 最高400 °C(高温油)

XX

腔体材质

TK 304 不锈钢

TT 哈氏合金C

TM 316 不锈钢(标准材质)

TN 碳钢

TL 316L 不锈钢

TZ PVC*

UH 钛

UA PVDF*

TX 蒙乃尔

TY PP*

下腔材质	压力V/S 温度					
	20°C	40°C	60°C	80°C	100°C	120°C
PVDF	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	7 kg/cm ²	4 kg/cm ²	2 kg/cm ²
PP	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	6 kg/cm ²	4 kg/cm ²	1 kg/cm ²	NA
PVC	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	4 kg/cm ²	1 kg/cm ²	NA	NA

XX

过程连接

根据 DIN/BS/ANSI/JIS 标准(请从法兰尺寸代码表中选择代号, 参见第 25 页和第 26 页)

XX

螺母-螺栓

XQ 304 不锈钢

XR 316 不锈钢

XX

接液部件防护

VS 下腔(工型)采用PTFE衬里,厚度 2mm(最高可达 150 °C)

VV 膜片PTFE保护层(最高可达 150 °C, 最大压力: 最高可达 100 bar)

VZ 膜片PTFE涂层(最高可达 315 °C)

XX

填充液

US 氟润滑油 4.2 [-45 to 175°C]

UX 硅油 200[-40 to 205°C](标准)

VB SYLTHERM XLT 导热油 [-100 to 260°C]

UT 氟润滑油 6.3 [-40 to 235°C]

UY 硅油 DC 704 [10 to 337°C]

VC 卤代烃油

UU 氟润滑油 FS-5 [-28 to 148°C]

UZ 硅油 DC 710 [7 to 371°C]

VD LRS9 [-40 to 400°C]

UV 食品级油 [-20 to 140°C]

VA SYLTHERM 800 导热油 [-40 to 315°C]

XX

远程安装(带最长可达 15 米的毛细管)

单位: m(例如: 1.5=1.5 m, 2.0=2 m)

3Mtr.

毛细管

PE 304不锈钢

PG 316 不锈钢

XX

毛细导管带护套(适用于以上PE或PG材质)

PF 304不锈钢

PH 316不锈钢

PI PVC

XX

可选附加项

TB 氮气测漏

TC 单独提供隔膜

GH 材质证书*

XX

订购示例: D-09-XXX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-3 Mtr-XX-XX-XX

产品特性

焊接隔膜

最适合用于浆料及腐蚀性工况

冲洗环、法兰及隔膜可提供多种

类型的不锈钢及特殊材料。

规格

密封类型：S26= -1 至 0kg/cm²及0 至 250kg/cm²
(非聚四氟乙烯 (PTFE) 衬里) (标准型)

S27= -1 至 0kg/cm²及0 至 40kg/cm²
(聚四氟乙烯 (PTFE) 衬里)

介质温度：聚四氟乙烯 (PTFE) 内衬款最高 150°C

-40°C 至 200°C，或无聚四氟乙烯 (PTFE) 衬里

仪表连接：1/2"NPT(F)

过程连接：法兰 (符合 DIN/BS/ANSI/JIS 标准)，表面粗糙度
125-250 AARH

填充液：硅油 - DC 200

膜片材质：316L 不锈钢

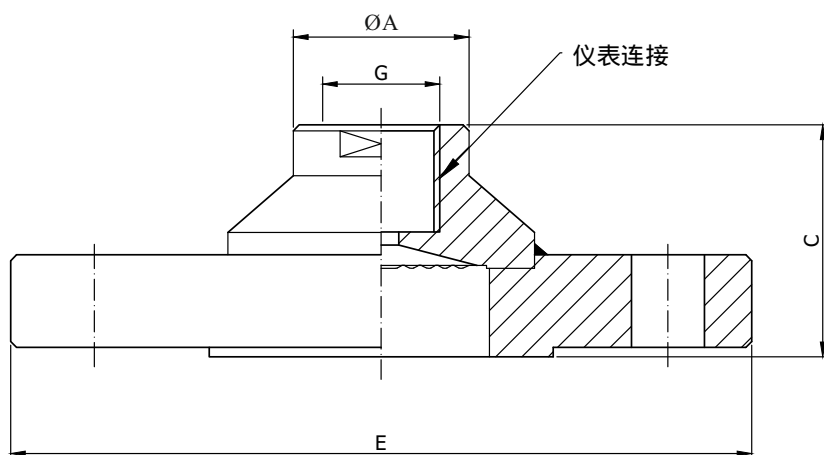
上腔材质：316 不锈钢

法兰材质：316 不锈钢



应用领域

隔膜用于压力表、开关、变送器等仪表中，将传感元件与具有腐蚀性、粘性和沉淀性的介质隔离，避免堵塞和凝固。这广泛用于粘稠及腐蚀性工况中，需要定期和频繁冲洗。



A	C	E	G	J
30	44.5	**	1/2"NPT(F)	***

** 按照标准法兰表 (ANSI、DIN、BS、JIS 等) *

** 隔膜直径与法兰匹配

如何订购

Example

基础型号

D-10

压力范围

S26-1 至 0 kg/cm² & 0 至 250 kg/cm² (无PTFE 衬里) (标准)* S27 -1 至 0kg/cm² & 0 至40 kg/cm²(PTFE 衬里)

XXX

仪表连接

VP 3/8"BSP(F) VL 1/2"BSP(F) VM 1/2"NPT(F)(标准材质)

XX

上腔材质

XW 304 不锈钢(标准材质) YA 316L 不锈钢 XY 316 不锈钢 YC 碳钢

XX

膜片材质

UJ 316L 不锈钢 (标准) UL 哈氏合金C UR 钛 KE 聚四氟乙烯*
UM 蒙乃尔 UP 银 UQ 钽

XX

法兰材质

TK 304 不锈钢 TN 碳钢 UH 钛 TM 316不锈钢 (标准材质)
TL 316L 不锈钢 TX 蒙乃尔 TT 哈氏合金C TM 钽

XX

过程连接

根据DIN/BS/ANSI/JIS标准 (从法兰尺寸代码表中选择代码。请参阅第25页和第26页)

XX

接液部件防护

VS 下腔 (工型) 采用PTFE衬里,厚度 2mm(最高可达 150 °C)
VV 膜片PTFE保护层(最高可达 150 °C ,最大压力:最高可达 100 bar)
VZ 膜片PTFE涂层(最高可达 315 °C)

XX

填充液

US 氟润滑油 4.2 [-45 to 175°C] UX 硅油 DC 200[-40 to 205°C] (标准) VB SYLTHERM XLT 导热油 [-100 to 260°C]
UT 氟润滑油 6.3 [-40 to 235°C] UY 硅油 DC 704 [10 to 337°C] VC 卤代烃油*
UU 氟润滑油 FS-5 [-28 to 148°C] UZ 硅油 DC 710 [7 to 371°C]
UV 食品级油 [-20 to 140°C] VA SYLTHERM 800 导热油 [-40 to 315°C]

XX

远程安装 (配备最长可达 15 米的毛细管)

单位:m (例如 1.5=1.5 m 2.0=2 m)

3Mtr.

毛细管

PE 304 不锈钢 PG 316 不锈钢

XX

毛细导管带护套 (适用于以上PE或PG材质)

PF 304 不锈钢 PH 316 不锈钢 PI PVC

XX

可选附加项

TB 氦气测漏 TC 单独提供隔膜 GH 材质证书*

XX

订购示例: D-10-XXX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-3 Mtr-XX-XX-XX

产品特性

全 316 不锈钢构造
适用于浆料 / 高粘度流体
法兰和膜片可提供多种类型的不锈钢及特殊材料

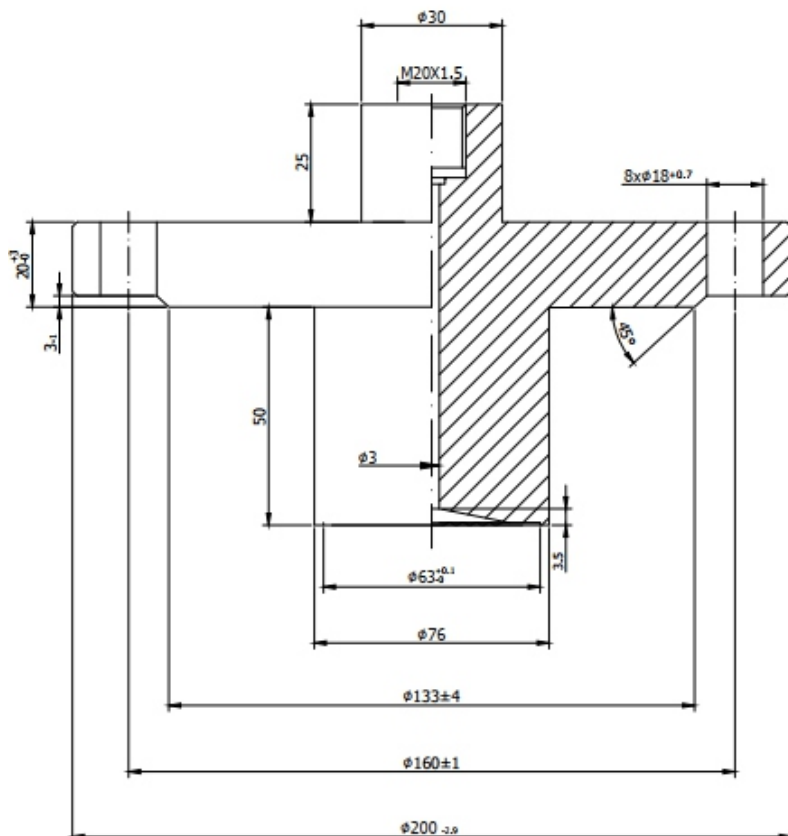
规格

量程：1kg/cm² 至 250kg/cm²
介质温度：-40℃ 至 200℃，或根据填充液确定
仪表连接：1/2"NPT(F)
过程连接：法兰（详见表格）
法兰面：光面125-250 AARH
膜片材质：316L 不锈钢
主体材质：316 不锈钢
法兰材质：316 不锈钢
延伸长度：50mm（可根据需求提供其他长度）
填充液：硅油-DC 200



应用领域

隔膜用于压力表、开关、变送器等仪表中，将传感元件与具有腐蚀性、粘性和沉淀性的介质隔离，避免堵塞和凝固。这广泛用于粘稠及腐蚀性工况中，需要定期和频繁冲洗。



如何订购

Example

基础型号

D-11

仪表连接

VP 3/8"BSP(F) VL 1/2"BSP(F) VM 1/2"NPT(F)(标准螺纹)

XX

膜片材质

UJ 316L 不锈钢(标准材质) UL 哈氏合金C UM 蒙乃尔

XX

主体材质

CN 蒙乃尔 CO 哈氏合金C CM 316L 不锈钢 CL 316 不锈钢 (标准材质)

XX

主体长度 (标准: 50mm, 最大可达 200mm)

单位: mm (例如 50 mm、100 mm、150 mm和 200 mm)

100mm

过程连接

根据DIN/BS/ANSI/JIS标准 (从法兰尺寸表中选择代码。请参阅第25页和第26页)

XX

法兰材质

TL 316L 不锈钢 TX 蒙乃尔 TT 哈氏合金C TM 316 不锈钢 (标准材质)

XX

接液部件防护

VZ 隔膜PTFE涂层 (最高可达 315 °C)

XX

填充液 (*有关规格、价格及交货事宜, 请咨询厂家)

US 氟润滑油 4.2 [-45 to 175°C] UX 硅油 DC 200 [-40 to 205°C] (标准) VB SYL THERM XLT 导热油 [-100 to 260°C]
 UT 氟润滑油 6.3 [-40 to 235°C] UY 硅油 DC 704 [10 to 337°C] VC 卤代烃油*
 UU 氟润滑油 FS-5 [-28 to 148°C] UZ 硅油 DC 710 [7 to 371°C]
 UV 食品级油 [-20 to 140°C] VA SYL THERM 800 导热油 [-40 to 315°C]

XX

远程安装 (配备最长可达 15 米的毛细管)

单位: m (例如: 1.5=1.5 m, 2.0=2 m)

3Mtr.

毛细管

PE 304 不锈钢 PG 316 不锈钢

XX

毛细导管带护套 (适用于以上PE或PG材质)

PF 304 不锈钢 PH 316 不锈钢 PI PVC

XX

可选附加项

TB 氦气测漏 TC 单独提供隔膜 GH 材质证书*

XX

订购示例: D-11-XX-XX-XX-100mm-XXX-XX-XX-XX-3 Mtr-XX-XX-XX

产品特性

全塑料版本
适用于具有腐蚀性、侵蚀性或环境危害性的介质
化工产品生产装置
电镀工艺
废水处理

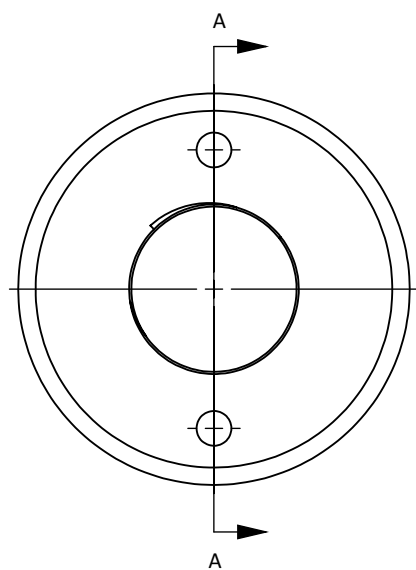
规格

量程：1kg/cm² 至 10kg/cm²
 介质温度：-40 °C至140 °C或按填充液要求
 仪表连接：G1/4" (F)、G1/2" (F)
 1/4"NPT(F)、1/2"NPT(F)（可选）
 过程连接：G1/4" (F)、G1/2" (F)
 1/4"NPT(F)、1/2"NPT(F)（可选）
 安装类型：直接安装

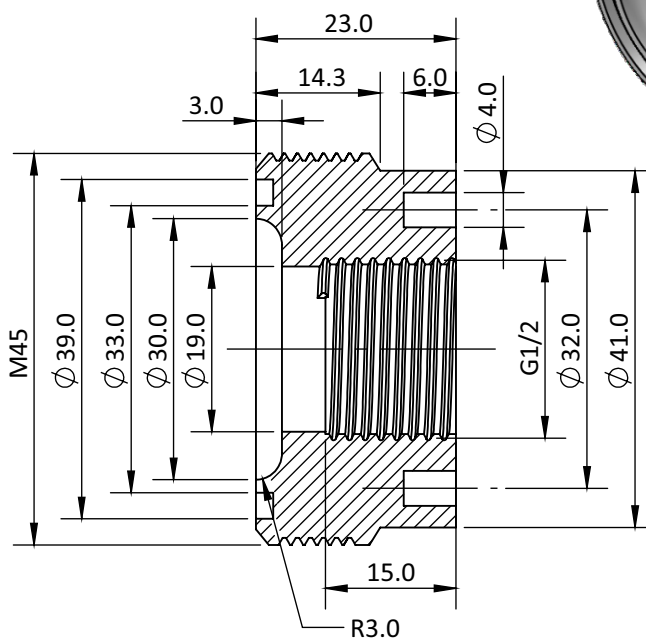


应用领域

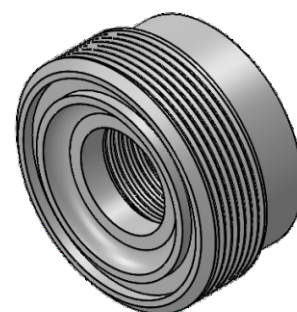
适用于具有腐蚀性、侵蚀性或环境危害性的介质
化工产品生产装置
电镀工艺
废水处理



SCALE 2 : 1.5



SECTION A-A



如何订购

Example

基础型号

D-12

仪表连接

VO 1/4"NPT(F) **VN** 1/4"BSP(F) **VL** 1/2"BSP(F) **VM** 1/2"NPT(F)

XX

过程连接

WI 1/4"NPT(F) **WE** 1/4"BSP(F) **WD** 1/2"BSP(F) **WH** 1/2"NPT(F)

XX

隔膜上盖

TY 聚丙烯 (PP) **XX** 玻璃纤维增强型蓝色 (RAL5022 色号)

XX

接液部件 (隔膜下腔体)

TZ PVC-U 灰色 RAL 7011 **TY** PP 灰色 RAL 7032

UA PVDF 不透明 黄白色

XX

密封膜片

XX EPDM, 接触介质侧带PTFE箔

XX

订购示例: **D-12-XX-XX-XX-XX-XX**

根据ANSI B 16.5标准

公称尺寸	压力等级	代码	公称尺寸	压力等级	代码	公称尺寸	压力等级	代码	公称尺寸	压力等级	代码
1/2"	150	B09	1"	150	B21	1 1/2"	150	B33	2 1/2"	150	B45
	300	B10		300	B22		300	B34		300	B46
	600	B11		600	B23		600	B35		600	B47
	900	B12		900	B24		900	B36		900	B48
	1500	B13		1500	B25		1500	B37		1500	B49
	2500	B14		2500	B26		2500	B38		2500	B50
3/4"	150	B15	1 1/4"	150	B27	2"	150	B39	3"	150	B51
	300	B16		300	B28		300	B40		300	B52
	600	B17		600	B29		600	B41		600	B53
	900	B18		900	B30		900	B42		900	B54
	1500	B19		1500	B31		1500	B43		1500	B55
	2500	B20		2500	B32		2500	B44		2500	B56

根据JIS - B 2210标准

公称尺寸	压力等级	代码	公称尺寸	压力等级	代码	公称尺寸	压力等级	代码
10	5K	B57	25	5K	B66	50	5K	B75
	10K	B58		10K	B67		10K	B76
	40K	B59		40K	B68		40K	B77
15	5K	B60	32	5K	B69	65	5K	B78
	10K	B61		10K	B70		10K	B79
	40K	B62		40K	B71		40K	B80
20	5K	B63	40	5K	B72	80	5K	B81
	10K	B64		10K	B73		10K	B82
	40K	B65		40K	B74		40K	B83

根据BS-10标准

公称尺寸	TABLE	代码	公称尺寸	TABLE	代码	公称尺寸	TABLE	代码	公称尺寸	TABLE	代码
1/2"	D	B84	1"	D	B96	1 1/2"	D	C09	2 1/2"	D	C21
	E	B85		E	B97		E	C10		E	C22
	F	B86		F	B98		F	C11		F	C23
	H	B87		H	B99		H	C12		H	C24
	J	B88		J	C01		J	C13		J	C25
	K	B89		K	C02		K	C14		K	C26
3/4"	D	B90	1 1/4"	D	C03	2"	D	C15	3"	D	C27
	E	B91		E	C04		E	C16		E	C28
	F	B92		F	C05		F	C17		F	C29
	H	B93		H	C06		H	C18		H	C30
	J	B94		J	C07		J	C19		J	C31
	K	B95		K	C08		K	C20		K	C32

A2 凸面

A3 平面

A4 环形接头

根据 DIN 2527 标准

公称尺寸	压力等级	代码	公称尺寸	压力等级	代码
40	6	A41	65	6	A61
	10	A42		10	A62
	16	A43		16	A63
	25	A44		25	A64
	40	A45		40	A65
	64	A46		64	A66
	100	A47		100	A67
	160	A48		160	A68
	250	A49		250	A69
	400	A50		400	A70
50	6	A51	80	6	A71
	10	A52		10	A72
	16	A53		16	A73
	25	A54		25	A74
	40	A55		40	A75
	64	A56		64	A76
	100	A57		100	A77
	160	A58		160	A78
	250	A59		250	A79
	400	A60		400	A80

根据 JIS-B 2210 标准

公称尺寸	压力等级	代码
40A	5K	B72
	10K	B73
	40K	B74

公称尺寸	压力等级	代码
50A	5K	B75
	10K	B76
	40K	B77
65A	5K	B78
	10K	B79
	40K	B80
80A	5K	B81
	10K	B82
	40K	B83

根据 DIN 2642 标准

公称尺寸	压力等级	代码
40	10	A95
50		A96
65		A97
80		A98

根据 DIN 2635 标准

公称尺寸	压力等级	代码
40	40	B05
50		B06
65		B07
80		B08

根据 DIN 2633 标准

公称尺寸	压力等级	代码
40	16	A86
50		A87
65		A88
80		A89



关于我们：

艾迓莱特仪器仪表有限公司拥有厂房20,500平方米，员工350名。

艾迓莱特日生产产能可高达20,000件。

艾迓莱特在全球的设施总计投入1200万美元。

艾迓莱特是一家通过ISO 9001:2015认证的测量仪器及其配件制造企业。

我们生产以下产品：

- | 压力表
- | 高压压力表
- | 温度计
- | 隔膜
- | 仪器仪表配件
- | 护套
- | 阀门和阀组
- | 压力、温度、液位变送传感器

总部设立在中国，艾迓莱特在以下国家也设立了工厂和办事处：

- | 印度
- | 新加坡
- | 沙特阿拉伯

我们在以下国家设立经销商：

- | 土耳其
- | 荷兰
- | 美国
- | 加拿大
- | 墨西哥
- | 巴西

艾迓莱特仪器仪表有限公司成立于2010年，每年为全球75个以上国家提供超过800万件优质产品。目前有超过800万件艾迓莱特的产品在全球使用。

艾迓莱特产品服务于全球范围内的多个行业，包括：

- | 石油和天然气行业
- | 化学和石化行业
- | 食品和医药行业
- | 饮用水和废水处理行业
- | 工程和工艺应用行业

艾迓莱特可为客户提供快捷灵活的服务。客户的需求是我们第一要求。

给我们一个机会让我们证明我们是贵公司测量仪器供应商的最佳选择。

艾迓莱特还可根据客户的要求开发定制代加工产品。

我们工程师团队经验丰富，将协助您实现定制设计，或打造您确切需求的新产品。

我们的客户已经证明，艾迓莱特的产品无论是质量、工艺、外观还是包装都是一流的。

请浏览我们的网站www.elite-instruments.com或将您的需求发送至sales@elite-instruments.com

压力表





制造单位

含山艾迩莱特仪器仪表有限公司

中国安徽省马鞍山市含山县小微企业创业园旭东路27号邮编：238100
电话：+86 555-4333999 传真：+86555-4333999 手机号码：+86 13586509674
邮箱:sales@elite-instruments.com/snreddy@elite-instruments.com

ELITE INSTRUMENTS

Special Plot No.3,Phase-2 APIC Industrial Park,Peddapuram 533437- East
Godavari District,Andhra Pradesh,印度.

电话:+91 08852-294678 手机号码：+91 90632 54469
邮箱:sales@elite-instruments.com/snreddy@elite-instruments.com

ELITE INSTRUMENTS PTE.LTD

3014A,MIT-KEPANG UBI,#03-06,UBI ROAD 1, 新加坡,
Zip Code:408703 电话:+65 9372 9989
邮箱:sales@elite-instruments.com/snreddy@elite-instruments.com

ADVANCED MEASURING INSTRUMENTS CO.LTD

Building No.2937,Road No.:114 PO Box 35938 AI Jubail Industrial City 31961
Kingdom Of 沙特阿拉伯 电话：+966 133400405
邮箱:sales@elite-instruments.com/snreddy@elite-instruments.com