

(耐震)防腐压力表 YTF / YTN

应用

产品适用于测量非粘稠、不易结晶、无腐蚀性的气体液体介质的压力和真空。广泛用于石油、化工、化纤、冶金、电站、医药、食品等行业；采用外壳为气密型结构，能有效地保护内部机件免受环境污秽侵入。

产品执行标准：JB/T 6804-2006

技术参数

公称直径：Φ40、Φ43、Φ50、Φ53、Φ60

Φ63、Φ98、Φ100、Φ150

精度等级：Φ40~Φ63 2.5级

Φ98~Φ150 1.0级、1.6级

测量范围：-0.1~0~0.1……60MPa

或其它等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~80℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

过程连接：Φ40~Φ98 M14×1.5 (可根据用户要求定制)

Φ100~Φ150 M20×1.5 (可根据用户要求定制)

感压元件：<10MPa C型管

≥10 MPa 螺旋管

接液材质：铜合金

表壳材质：304SS (316SS可选)

仪表玻璃：Φ60、Φ100、Φ150

平板玻璃 (安全玻璃可选)

其它聚碳酸酯

防护等级：IP65、IP66

选项

隔膜化学密封

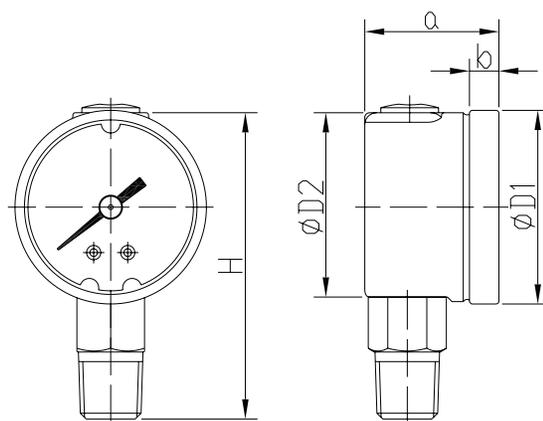
双量程表盘



仪表充液 (甘油、甘油水溶液、硅油、氟油等)
散热器 (可以适应更高的介质温度)

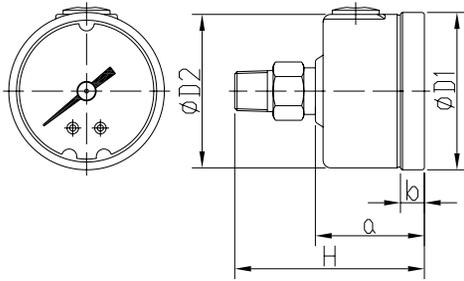
外形尺寸

Φ40~Φ98径向



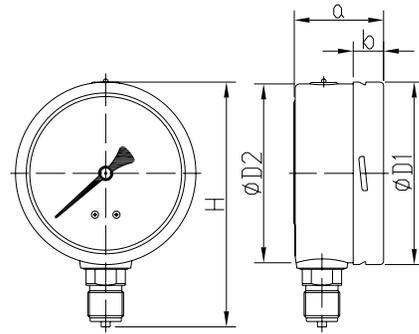
尺寸mm 直径mm	D1	D2	a	b	H
Φ40	40.5	40	28	6	64.5
Φ43	43.5	40	28	6	66
Φ50	50.5	50	28	6	74.5
Φ53	53.5	50	28	6	76
Φ63	68	61.5	31	6.5	90
Φ98	99	91.5	33	6.5	114.5

Φ40~Φ98中轴向



直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ40		40.5	40	28	6	49.5
Φ50		50.5	50	28	6	49.5
Φ43		43.5	40	28	6	49.5
Φ53		53.5	50	28	6	49.5
Φ63		68	61.5	31	6.5	58
Φ98		99	91.5	34	6.5	69

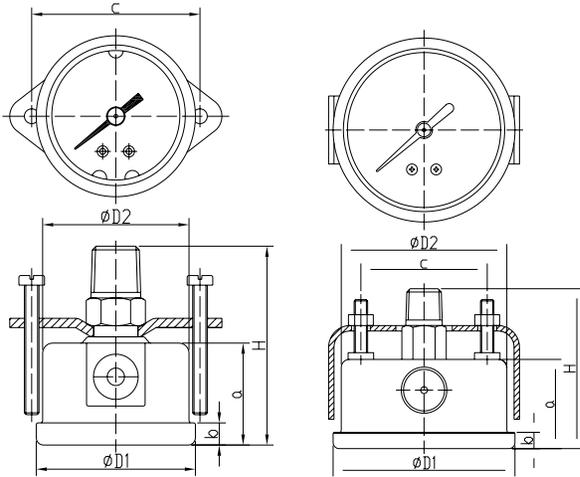
Φ60、Φ100、Φ150径向



直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ60		63	60	34	11.5	87.5
Φ100		101	99	50	17	136
Φ150		150	147	50.5	18	190

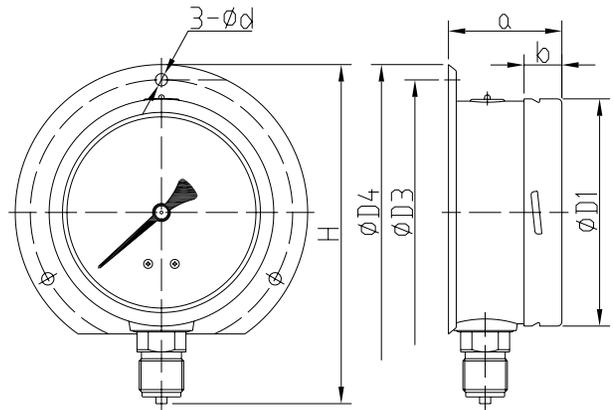
Φ43、Φ53中轴向带卡子

Φ63、Φ98中轴向带卡子



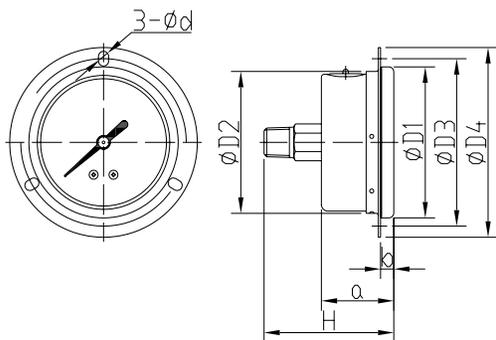
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ43		43.5	40	28	6	49.5
Φ53		53.5	50	28	6	49.5
Φ63		68	61.5	31	6.5	58
Φ98		99	91.5	34	6.5	69

Φ100、Φ150径向后边



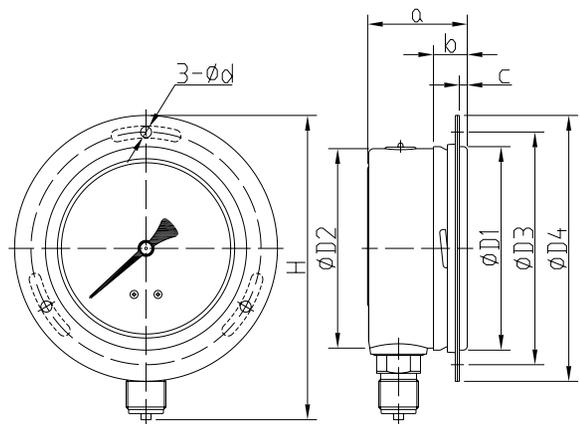
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	H
Φ100		101	99	118	132	5.5	51	17	151
Φ150		150	147	165	180	5.8	50.5	18	208

Φ63、Φ98中轴向带边



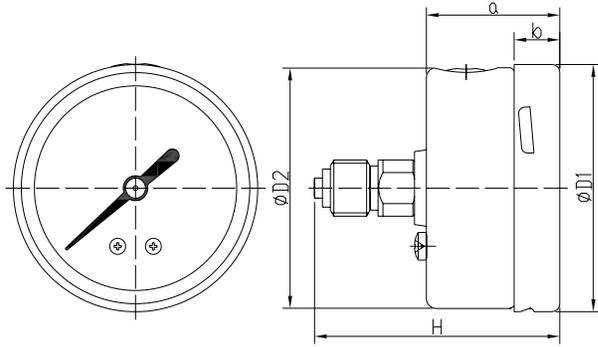
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	b	H
Φ63		68	64	78	85	4.5	6.5	58
Φ98		99	91.5	115	132	5	6.5	69

Φ100、Φ150径向前边



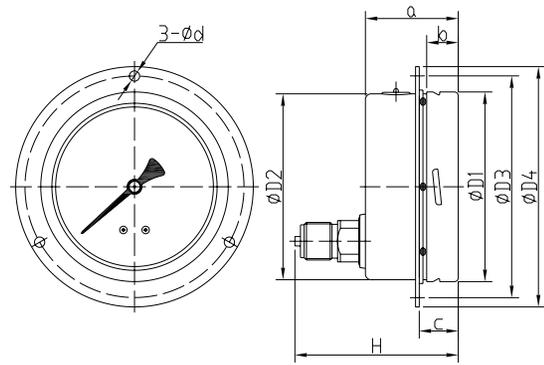
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ100		101	99	115.5	132	5.5	50	17	5	157
Φ150		150	147	165	180	5.8	50.5	18	5	208

Φ60中轴向



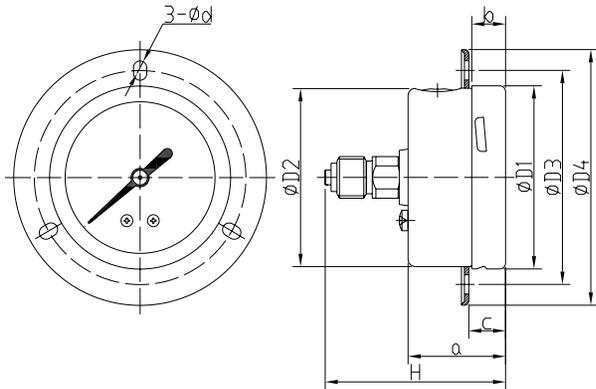
尺寸mm 直径mm	D1	D2	a	b	H
Φ60	63	60	34	11.5	62

Φ100、Φ150下轴向中边



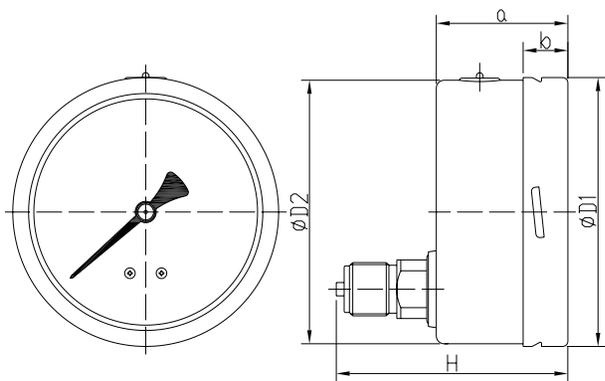
尺寸mm 直径mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ100	101	99	118	128	5.5	50	17	21	88
Φ150	150	147	165	180	6	50.5	18	22	88

Φ60中轴向中边



尺寸mm 直径mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ60	63	60	72	86	4.5	34	11.5	12.5	62

Φ100、Φ150下轴向



尺寸mm 直径mm	D1	D2	a	b	H
Φ100	101	99	50	17	88
Φ150	150	147	50.5	18	88

如何选型

YTF-100.AO.521.M120.M20. (其他选项)

YTF	YTF 防腐压力表 YTN 耐震防腐压力表
100 公称直径	040: Φ40mm 043: Φ43mm 050: Φ50mm 053: Φ53mm 060: Φ60mm 063: Φ63mm 098: Φ98mm 100: Φ100mm 150; Φ150mm
AO 安装方式	AO: 径向无边 AT: 径向前边 AH: 径向后边 ZO: 中轴向无边 ZT: 中轴向前边 ZZ: 中轴向中边 ZK: 中轴向卡子 ZTK: 中轴向前边卡子 BO: 下轴向无边 BT: 下轴向前边 BZ: 下轴向中边 BH: 下轴向后边
521 壳体类型	513: 不锈钢外壳, 两件式结构 521: 不锈钢外壳, 一体式结构 注: Φ100以下 (除60外) 均为513结构
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表