

C1032 卫生型压力表

- 无螺纹设计，最大限度避免死角
- 卫生型隔膜连接
- 压力表卷边环式设计
- 易安装，易拆卸，易更换



生物制药



食品饮料

C1032 卫生型压力表

产品参数

规格详述

精度:	最大1.0%，详见量程及精度表
量程:	详见量程及精度表
表盘尺寸:	63mm, 100mm
外壳材质:	304SS
表玻璃材质:	聚碳酸脂(标配), 安全玻璃(可选)
机芯:	300系列不锈钢
指针:	黑色, 铝
表盘:	白底黑字, 铝
接口位置:	径向, 轴向
过程连接:	Tri-Clamp®卡箍, DIN 32676, BS 4825, ISO 2852, DIN11851由壬活接
接液材质:	316L, Hastelloy C276可选
介质温度:	最高138°C, 更高温度须加冷却塔或请咨询工厂
防护等级:	IP65
壳体充油:	食品级甘油, 食品级硅油
隔膜系统充油:	白油, 蒸馏水
表面粗糙度:	膜片 $R_a \leq 0.38\mu$; 激光焊缝 $R_a \leq 0.76\mu$; 机加工表面 $R_a \leq 0.76\mu$

C1032 卫生型压力表

精度及量程

精度 (100表圆)		隔膜规格(膜片尺寸)		
量程(MPa)	1"(Mb24)	DN25 (Mb28)	1.5"/DN32 (Mb34)	2"/DN40 (Mb48)
0.1	不能工作	不能工作	1.6%	1.6%
0.16	不能工作	不能工作	1.6%	1.6%
0.25	不能工作	不能工作	1.6%	1.0%
0.4	不能工作	2.5%	1.6%	1.0%
0.6	2.5%	2.5%	1.6%	1.0%
1.0	2.5%	1.6%	1.0%	1.0%
1.6	1.6%	1.6%	1.0%	1.0%
2.5	1.6%	1.6%	1.0%	1.0%

精度 (63表圆)		隔膜规格 (膜片尺寸)		
量程(MPa)	1"(Mb24)	DN25 (Mb28)	1.5"/DN32 (Mb34)	2"/DN40 (Mb48)
0.1	不能工作	不能工作	2.5%	2.5%
0.16	不能工作	不能工作	2.5%	1.6%
0.25	不能工作	不能工作	1.6%	1.6%
0.4	不能工作	2.5%	1.6%	1.6%
0.6	2.5%	2.5%	1.6%	1.6%
1.0	2.5%	2.5%	1.6%	1.6%
1.6	1.6%	1.6%	1.6%	1.6%
2.5	1.6%	1.6%	1.6%	1.6%

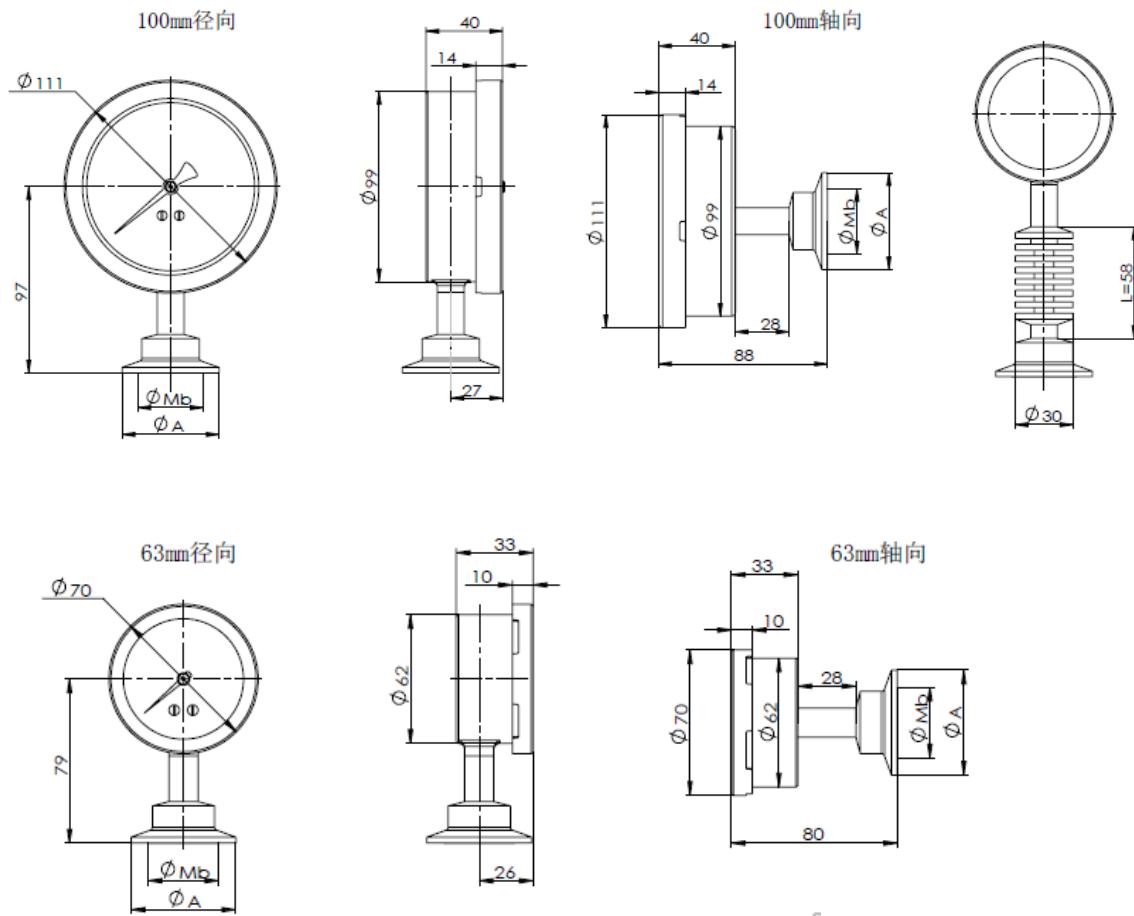
标准量程表(MPa)	
正向压力	正负联程
0...0.1	-0.1...+0.15
0...0.16	-0.1...+0.3
0...0.25	-0.1...+0.5
0...0.4	-0.1...+0.9
0...0.6	
0...1.0	
0...1.6	
0...2.5	其他压力单位可供

C1032 卫生型压力表

订货代码	举例:	63	C1032	TR	S	D	15	L	X6B	0-0.1MP
表盘尺寸										
63	63 mm	63								
100	100 mm									
产品类型										
C1032	卫生型卡箍式隔膜压力表		C1032							
过程连接型式				TR						
TR	卡箍式 Tri-clamp®, DIN 32676, BS 4825, ISO 2852			TR						
UD	由壬DIN11851 Union									
TD	螺纹DIN11851 Threaded									
膜片接液材质					S					
S	316L不锈钢				S					
H	哈氏合金									
壳体充油						D				
D	壳体无充油					D				
L	壳体充油(默认食品级甘油)									
过程连接尺寸							15			
10	1" (仅适用Tri-Clamp®)						15			
15	1.5" (仅适用Tri-Clamp®)									
20	2" (仅适用Tri-Clamp®)									
DN25	DN25									
DN32	DN32									
DN40	DN40									
DN50	DN50									
接口位置								L		
L	径向							L		
B	中心轴向									
特殊选项 (如果选择了下一个选项, 必须在代码前加一个 X)										
ZF	表壳充食品级硅油									
DI	隔膜充离子水(4~85°C)									
MY	白油(-10~205°C)									
6B	氧清洗									X6B
6W	脱油脱脂处理									
EC	电抛光Ra <0.38 µm (15 µin).									
NH	不锈钢铭牌									
NH1	大尺寸不锈钢铭牌									
C3	3.1 材质证书									
C4	校验报告									
MQ	PMI 材质鉴定报告									
SG	安全玻璃									
HT	冷却塔									
H****	毛细 (****表示毛细长度, 单位mm)									
AN	精度 1% (只适用于100mm表盘, 具体量程请参考精度表)									
量程										
N0.1/0.15MP	-0.1/+0.15 MPa (不适用 1" & DN25 Tri-clamp®)									
N0.1/0.3MP	-0.1/+0.3 MPa (不适用 1" & DN25 Tri-clamp®)									
N0.1/0.5MP	-0.1/+0.5 MPa									
N0.1/0.9MP	-0.1/+0.9 MPa									
0-0.1MP	0.1 MPa (不适用 1" & DN25 Tri-clamp®)									0-0.1MP
0-0.16MP	0.16 MPa (不适用 1" & DN25 Tri-clamp®)									
0-0.25MP	0.25 MPa (不适用 1" & DN25 Tri-clamp®)									
0-0.4MP	0.4 MPa (不适用 1" Tri-clamp®)									
0-0.6MP	0.6 MPa									
0-1.0MP	1 MPa									
0-1.6MP	1.6 MPa									
0-2.5MP	2.5 MPa									

C1032 卫生型压力表

以下尺寸均为mm

Tri-Clamp® 卡箍式卫生型压力表基本尺寸


过程连接形式: 卡箍式连接符合 DIN32676

管道标准: DIN11866 row C, ASME BPE 或 BS4825 part 3 和 O.D. tube

Size	A	Mb	外径 x 壁厚	PN
1"	50.5	22	25.4 x 1.65	40
1.5"	50.5	32	38.1 x 1.65	40
2"	64	44	50.8 x 1.65	40

过程连接形式: 卡箍式连接符合 DIN32676

管道标准: DIN11866 row A

Size	A	Mb	外径 x 壁厚	PN
DN 25	50.5	25	29.5 x 1.5	40
DN 32	50.5	29	35 x 1.5	40
DN 40	50.5	32	41 x 1.5	40
DN 50	64	40	53 x 1.5	40

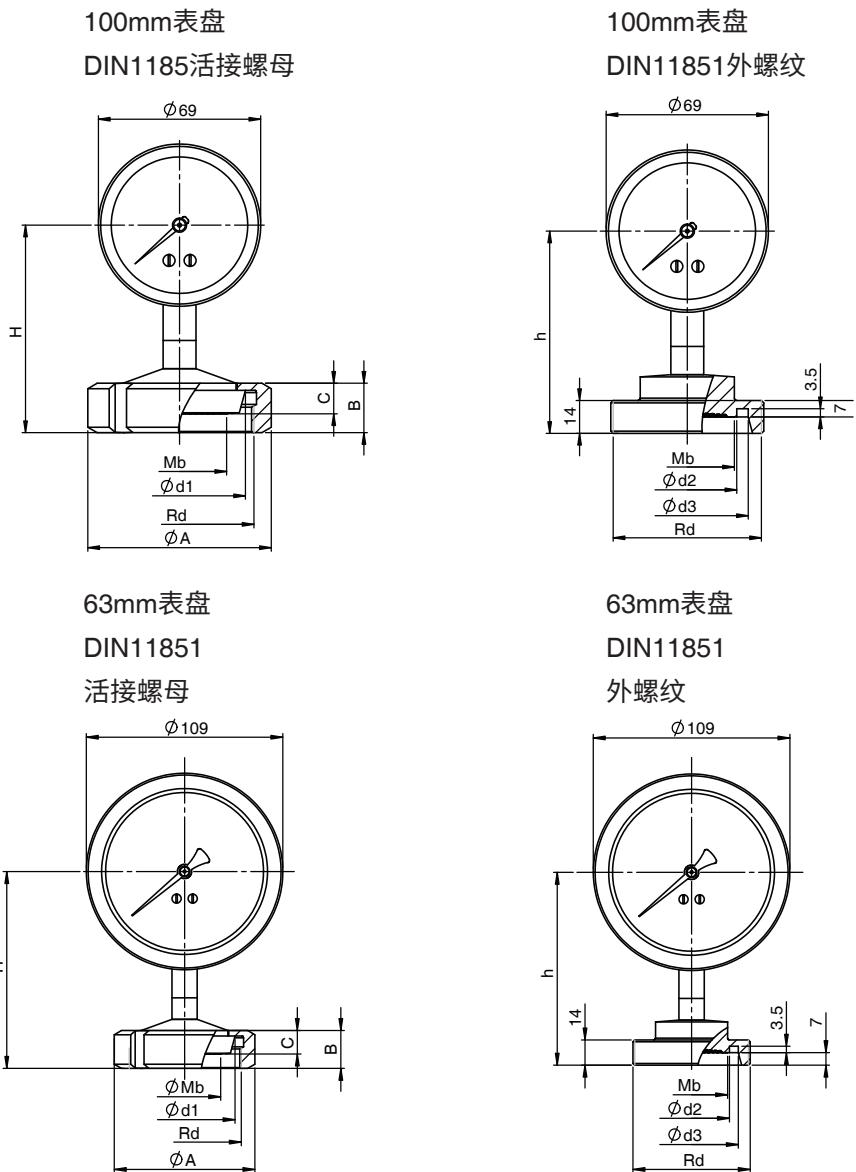
C1032 卫生型压力表

过程连接形式: DIN11851 标准的螺纹管连接

管道标准: DIN11802 2类标准

以下尺寸均为mm

Tri-Clamp® 由壬连接卫生型压力表基本尺寸



Size	A	Rd	Mb	d1	d2	d3	B	C	100mm	H 63mm	100mm	h 63mm	适用管道 外径x壁厚	PN
DN25	63	RD52x1/6	25	44	30	39.8	21	13	107	86	107	86	29x1.5	40
DN32	70	RD58x1/6	32	50	36	45.8	21	13	108	87	108	87	35x1.5	40
DN40	78	RD65x1/6	34	56	42	51.8	21	13	109.5	88.5	109.5	88.5	41x1.5	40
DN50	92	RD78x1/6	44	68.5	54	63.8	22	14	114	93	114	93	53x1.5	25