

## 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:  | 聚碳酸酯 (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 $Ra \leq 0.38\mu$ ; 激光焊缝 $Ra \leq 0.76\mu$ ; 机加工表面 $Ra \leq 0.76\mu$ |

## 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     |

# 产品样本

## C1032 卫生型压力表

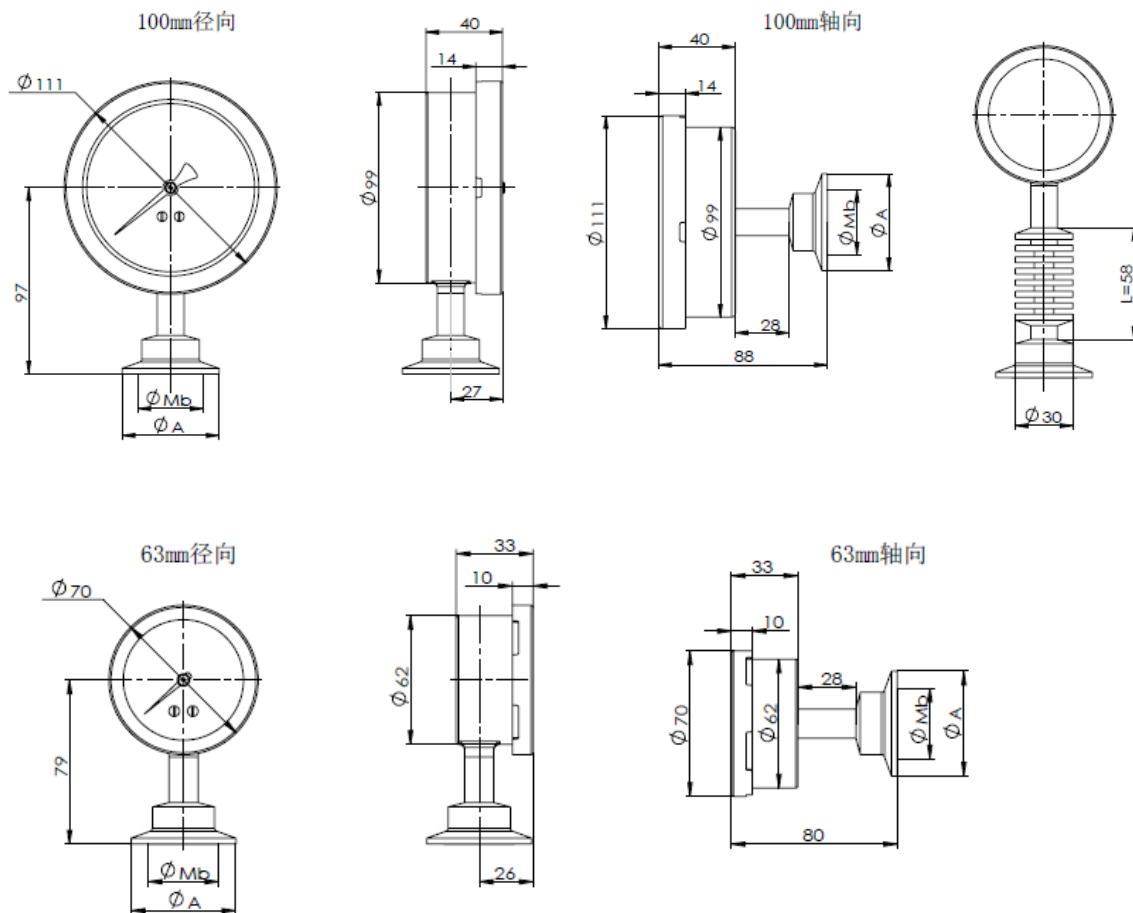
|                                 |                                              |    |       |    |   |   |    |   |     |         |
|---------------------------------|----------------------------------------------|----|-------|----|---|---|----|---|-----|---------|
| 订货代码                            | 举例:                                          | 63 | C1032 | TR | S | D | 15 | L | X6B | 0-0.1MP |
| 表盘尺寸                            |                                              |    |       |    |   |   |    |   |     |         |
| 63                              | 63 mm                                        | 63 |       |    |   |   |    |   |     |         |
| 10                              | 100 mm                                       |    |       |    |   |   |    |   |     |         |
| 产品类型                            |                                              |    | C1032 |    |   |   |    |   |     |         |
| C1032                           | 卫生型卡箍式隔膜压力表                                  |    |       |    |   |   |    |   |     |         |
| 过程连接型式                          |                                              |    |       | TR |   |   |    |   |     |         |
| TR                              | 卡箍式 Tri-clamp®, DIN 32676, BS 4825, ISO 2852 |    |       |    |   |   |    |   |     |         |
| UD                              | 由壬DIN11851 Union                             |    |       |    |   |   |    |   |     |         |
| TD                              | 螺纹DIN11851 Threaded                          |    |       |    |   |   |    |   |     |         |
| 膜片接液材质                          |                                              |    |       |    | S |   |    |   |     |         |
| S                               | 316L不锈钢                                      |    |       |    |   |   |    |   |     |         |
| H                               | 哈氏合金                                         |    |       |    |   |   |    |   |     |         |
| 壳体充油                            |                                              |    |       |    |   | D |    |   |     |         |
| D                               | 壳体无充油                                        |    |       |    |   |   |    |   |     |         |
| 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                              | 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                                           |    |       |    |   |   |    |   |     |         |
| C                               | 中心轴向                                         |    |       |    |   |   |    |   |     |         |
| 特殊选项 (如果选择了以下一个选项, 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                                      |    |       |    |   |   |    |   |     |         |

## 产品样本

### 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 |

# 产品样本

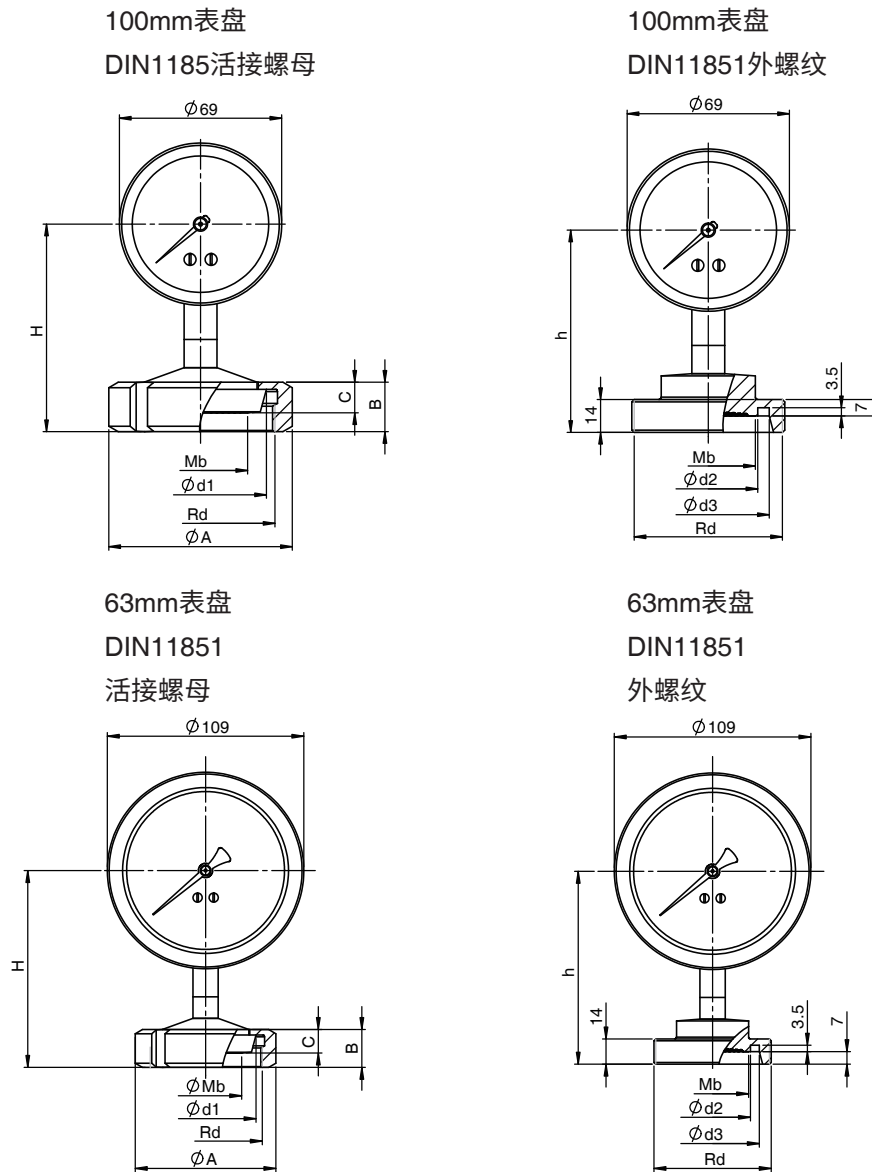
## C1032 卫生型压力表

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  | H     |      | h     |      | 适用管道<br>外径x壁厚 | PN |
|------|----|----------|----|------|----|------|----|----|-------|------|-------|------|---------------|----|
|      |    |          |    |      |    |      |    |    | 100mm | 63mm | 100mm | 63mm |               |    |
| 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 |