

低温压力表 Y-60BD/100BD/150BD

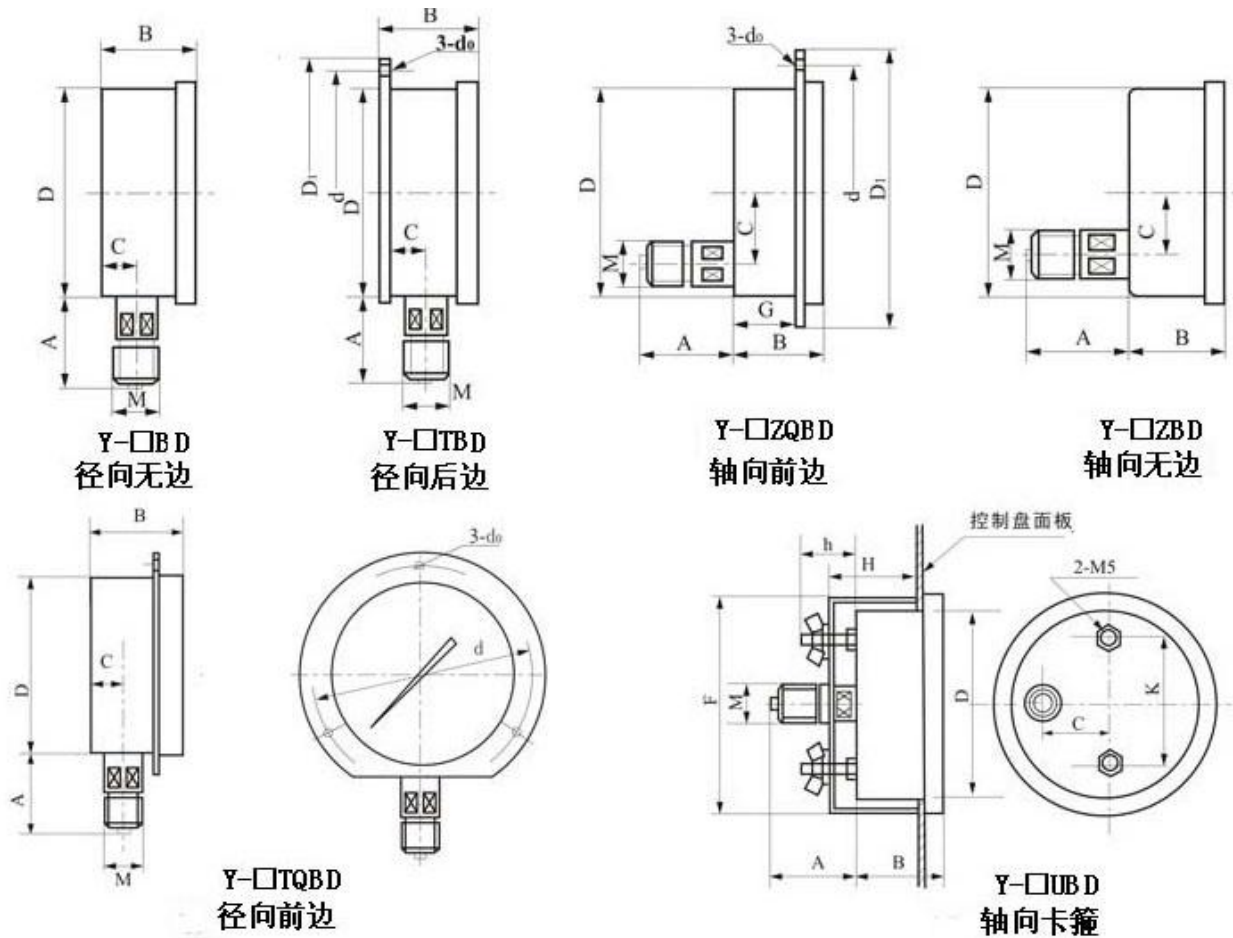
低温压力表全部采用不锈钢耐低温材料制造，弹性元件采用特殊工艺焊接，可用于检测低温介质（-196℃）的压力及真空度，压力表指示稳定清晰。低温压力表广泛应用于测量液氮、液化天然气、液态丙烷等介质的压力测量。低温压力表型号命名规则：



低温压力表技术参数：

|               |                                                                                                                     |         |         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 型号            | Y60BD                                                                                                               | Y-100BD | Y-150BD |
| 公称直径<br>(mm)  | Φ 60                                                                                                                | Φ 100   | Φ 150   |
| 接头螺纹          | M14×1.5； M20×1.5； G1/4； G3/8； G1/2；                                                                                 |         |         |
| 精度等级<br>(%)   | 2.5                                                                                                                 | 1.6     |         |
| 测量范围<br>(Mpa) | -0.1~0； -0.1~0.06； -0.1~0.15； -0.1~0.3； -0.1~0.5； -0.1~0.9； -0.1~1.5； -0.1~2.4；                                     |         |         |
|               | 0~0.1； 1~0.16； 0~0.25； 0~0.4； 0~0.6； 0~1.0； 0~1.6； 0~2.5； 0~4.0； 0~6.0； 0~10； 0~16； 0~25； 0~40； 0~60； 0~100； 0~160； |         |         |
| 使用环境<br>温度(℃) | -40℃~70℃ (介质温度-196~70℃)                                                                                             |         |         |
| 结构形式          | 径向无边；轴向无边（Z）；轴向带前边（ZQ）<br>径向带后边(T)；径向带前边（TQ）；卡箍安装（U）                                                                |         |         |
| 抗震等级          | V. H. 3                                                                                                             |         |         |
| 执行标准          | JB/T1226--2001                                                                                                      |         |         |
| 防护等级          | IP65                                                                                                                |         |         |
| 表壳材质          | 304SS                                                                                                               |         |         |
| 接头材质          | 低温不锈钢                                                                                                               |         |         |

## 低温压力表安装型式及安装尺寸:



| 型号        | 结构形式  | 外形尺寸 mm |    |    |     |     |     |                |    |        |
|-----------|-------|---------|----|----|-----|-----|-----|----------------|----|--------|
|           |       | A       | B  | C  | D   | d   | D1  | d <sub>0</sub> | G  | M      |
| Y-60BD    | 径向无边  | 31      | 32 | 14 | 60  | /   | /   | /              | /  | 14X1.5 |
| Y-60TQBD  | 径向带前边 | 31      | 32 | 14 |     | 75  | 85  | 3.4            | /  |        |
| Y-60TBD   | 径向带后边 | 31      | 32 | 15 |     | 75  | 85  | 3.4            | /  |        |
| Y-60ZBD   | 轴向无边  | 30      | 32 | 0  |     | /   | /   | /              | /  |        |
| Y-60ZQBD  | 轴向带前边 | 30      | 32 | 0  |     | 75  | 85  | 3.4            | 19 |        |
| Y-100BD   | 径向无边  | 44      | 45 | 18 | 100 | /   | /   | /              | /  | 20X1.5 |
| Y-100TQBD | 径向带前边 | 44      | 45 | 18 |     | 118 | 118 | 5.5            | /  |        |
| Y-100TBD  | 径向带后边 | 44      | 46 | 19 |     | 118 | 118 | 5.5            | /  |        |
| Y-100ZBD  | 轴向无边  | 43      | 45 | 34 |     | /   | /   | /              | /  |        |
| Y-100ZQBD | 轴向带前边 | 43      | 45 | 34 |     | 118 | 118 | 5.5            | 25 |        |
| Y-150BD   | 径向无边  | 50      | 47 | 19 | 149 | /   | /   | /              | /  | 20X1.5 |
| Y-150TQBD | 径向带前边 | 50      | 47 | 19 |     | 165 | 182 | 5.5            | /  |        |
| Y-150TBD  | 径向带后边 | 50      | 48 | 20 |     | 165 | 182 | 5.5            | /  |        |

|              |       |    |    |    |     |     |     |     |    |        |
|--------------|-------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|--------|
| Y-150ZBD     | 轴向无边  | 51 | 47 | 55 |     | /   | /   | /   | /  |        |
| Y-150ZQBD    | 轴向带前边 | 51 | 47 | 55 |     | 165 | 182 | 5.5 | 25 |        |
|              |       | A  | B  | C  | D   | K   | F   | H   | h  | M      |
| Y-60UBD      | 卡箍安装  | 30 | 32 | 0  | 60  | 46  | 67  | 36  | 20 | 14X1.5 |
| Y-100UBD     | 卡箍安装  | 43 | 45 | 34 | 100 | 69  | 109 | 44  | 38 | 20X1.5 |
| Y-150UBD     | 卡箍安装  | 51 | 47 | 55 | 150 | 107 | 160 | 45  | 40 | 20X1.5 |
| 注：连接螺纹可按要求订货 |       |    |    |    |     |     |     |     |    |        |

使用与订货须知：

连接螺纹如不注明按表中确定,螺纹也可按照要求生产.

订货请说明名称、型号及测量范围。