

# 高标准的设计和结构

斜面法兰边用于仪表盘嵌入式安装。

高强度透明塑料表面不易破损，不变形，清晰地观察指针和刻度。

精细平板印刷的刻度精度高，易读

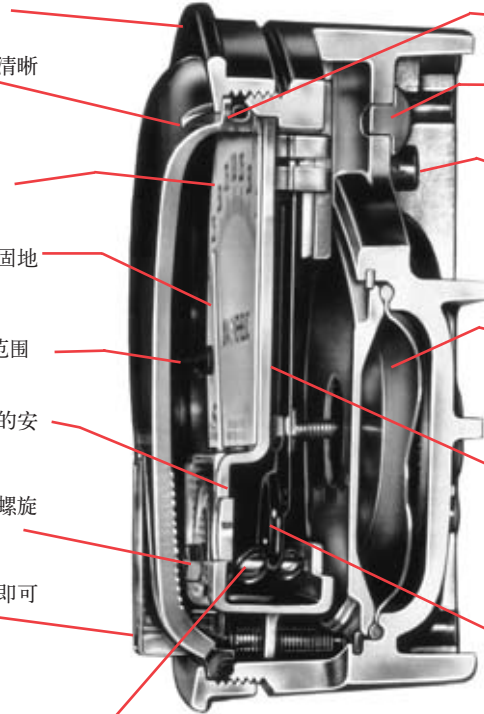
热处理的铝管红头指针容易读数，它被牢固地安装在螺旋轴上

指针阻挡器由橡胶制作，保护指针在超过范围时不被损坏

叉形杠杆装置提供螺旋、螺旋轴和指针轴的安装

宝石轴承采用防震安装，提供几乎无摩擦的螺旋运动，并且采用高粘度的硅油对运动阻尼

在塑料面板上的调零螺丝，无需移除面板即可操作，使用方便。采用 O 型环压力密封



面板的 O 型密封确保整个仪表密封完全

硅胶过压安全塞确保 15 psig 的仪表在过压时的安全,约在 25 psig 时安全塞打开

精密制造的铸铝外壳能够抵御 168 小时盐喷测试，外部采用暗灰色的烤漆。通用的外壳可用于此系列所有标准表，并用于表面安装和嵌入式安装。

硅胶隔膜和其一体的 O 型环被前后板支持，它被一个密封板和垫圈固定和密封，隔膜的运动被限制在范围内以防过压时损坏

范围校准弹簧采用扁平弹簧钢。小的移动行程确保好的重复性和长的使用寿命。它作用于隔膜上，校准时可调整长度

钕钻磁铁装在范围弹簧的一端，无需机械联接来旋转

螺旋采用是高导磁性能的合金精密制造的，安装在宝石轴承随着磁场带动指针自由转动来指示刻度

## 2000 系列 MAGNEHELIC® — 型号和测量范围

以下型号能满足大部分的应用要求。第五页还有适用于 OEM 用户的特殊订购型号的例子。对于特殊刻度，如：盎司/平方英寸、英寸汞柱、公制单位等，请与制造厂家联系。

### 库存型号

| 型号      | 英制/公制度双刻度 |              |
|---------|-----------|--------------|
|         | 量程, 英寸水柱  | 量程, Pa 或 kPa |
| 2000-0D | 0-0.5     | 0-125 Pa     |
| 2001D   | 0-1.0     | 0-250 Pa     |
| 2002D   | 0-2.0     | 0-500 Pa     |
| 2003D   | 0-3.0     | 0-750 Pa     |
| 2004D   | 0-4.0     | 0-1.0 kPa    |
| 2006D   | 0-6.0     | 0-1.5 kPa    |
| 2008D   | 0-8.0     | 0-2.0 kPa    |
| 2010D   | 0-10      | 0-2.5 kPa    |

| 型号  | 量程, 英寸水柱 | 型号        | 量程, 中心为零英寸水柱 | 带风速单位的双刻度     |                       | 型号                            | 量程, 厘米水柱 | 型号            | 量程, Pascals |
|---|----------|-----------|--------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|----------|---------------|-------------|
|   |          |           |              | 型号            | 量程, 英寸水柱<br>风速, 英尺/分钟 |                               |          |               |             |
| 2000-00† ••   | 0-25     | 2300-0† • | 0.25-0.25    | 2000-00AV† •• | 0-25/300-2000         | 2000-15CM                     | 0-15     | 2000-60PA† •• | 0-60        |
| 2000-0† •   | 0-50     | 2301      | .5-0-5       | 2000-0AV† •   | 0-50/500-2800         | 2000-20CM                     | 0-20     | 2000-100PA† • | 0-100       |
| 2001  | 0-1.0    | 2302      | 1-0-1        | 2001AV        | 0-1.0/500-4000        | 2000-25CM                     | 0-25     | 2000-125PA† • | 0-125       |
| 2002  | 0-2.0    | 2304      | 2-0-2        | 2002AV        | 0-2.0/1000-5600       | 2000-50CM                     | 0-50     | 2000-250PA    | 0-250       |
| 2003  | 0-3.0    | 2310      | 5-0-5        | 2010AV        | 0-10/2000-12500       | 2000-80CM                     | 0-80     | 2000-300PA    | 0-300       |
| 2004  | 0-4.0    | 2320      | 10-0-10      |               |                       | 2000-100CM                    | 0-100    | 2000-500PA    | 0-500       |
| 2005  | 0-5.0    | 2330      | 15-0-15      |               |                       | 2000-150CM                    | 0-150    | 2000-750PA    | 0-750       |
| 2006  | 0-6.0    |           |              |               |                       | 2000-200CM                    | 0-200    | 以零点为中心正负压     |             |
| 2008  | 0-8.0    |           |              |               |                       | 2000-250CM                    | 0-250    | 2300-250PA    | 125-0-125   |
| 2010  | 0-10     |           |              |               |                       | 2000-300CM                    | 0-300    | 2300-500PA    | 250-0-250   |
| 2015  | 0-15     | 2201      | 0-1          | 2000-6MM† ••  | 0-6                   | 以零点为中心正负压                     |          |               |             |
| 2020  | 0-20     | 2202      | 0-2          | 2000-10MM† •  | 0-10                  | 2300-4CM                      | 2-0-2    |               |             |
| 2025  | 0-25     | 2203      | 0-3          | 2000-25MM     | 0-25                  | 2300-10CM                     | 5-0-5    |               |             |
| 2030  | 0-30     | 2204      | 0-4          | 2000-50MM     | 0-50                  | 2300-30CM                     | 15-0-15  |               |             |
| 2040  | 0-40     | 2205      | 0-5          | 2000-80MM     | 0-80                  | 以零点为中心正负压                     |          |               |             |
| 2050  | 0-50     | 2210*     | 0-10         | 2000-100MM    | 0-100                 |                               |          |               |             |
| 2060  | 0-60     | 2215*     | 0-15         |               |                       |                               |          |               |             |
| 2080  | 0-80     | 2220*     | 0-20         |               |                       |                               |          |               |             |
| 2100  | 0-100    | 2230**    | 0-30         |               |                       |                               |          |               |             |
| 2150  | 0-150    |           |              |               |                       |                               |          |               |             |
| 附件  |          |           |              | 带风速单位的双刻度     |                       | 特别种类量程                        |          | 以零点为中心正负压     |             |
| A-299, Surface Mounting Bracket.....                                    |          |           |              | 2300-20MM† •  |                       | Scale No. 2401 Scale No. 2402 |          | 2300-1KPA     |             |
| A-300, Flat Flush Mounting Bracket.....                                 |          |           |              | 10-0-10       |                       | Square Root Blank Scale       |          | 2000-1.5KPA   |             |
| A-310A, 3-Way Vent Valve.....   |          |           |              |               |                       | Specify Range Specify Range   |          | 2000-2KPA     |             |
| A-321, Safety Relief Valve.....   |          |           |              |               |                       |                               |          | 2000-3KPA     |             |
| A-432, Portable Kit.....  |          |           |              |               |                       |                               |          | 2000-4KPA     |             |
| A-605, Air Filter Kit.....  |          |           |              |               |                       |                               |          | 2000-5KPA     |             |
| A-610, Pipe Mount Kit.....  |          |           |              |               |                       |                               |          | 2000-8KPA     |             |
| Scale Overlays — Red, Green, Mirrored or Combination, Specify Locations |          |           |              |               |                       |                               |          | 2000-10KPA    |             |
|   |          |           |              |               |                       |                               |          | 2000-15KPA    |             |
|   |          |           |              |               |                       |                               |          | 2000-20KPA    |             |
|   |          |           |              |               |                       |                               |          | 2000-25KPA    |             |
|   |          |           |              |               |                       |                               |          | 2000-30KPA    |             |
|   |          |           |              |               |                       |                               |          | 以零点为中心正负压     |             |
|   |          |           |              |               |                       |                               |          | 2300-1KPA     |             |
|   |          |           |              |               |                       |                               |          | 2300-3KPA     |             |

†These ranges calibrated for vertical scale position.

• Accuracy +/-3%. •• Accuracy +/-4%