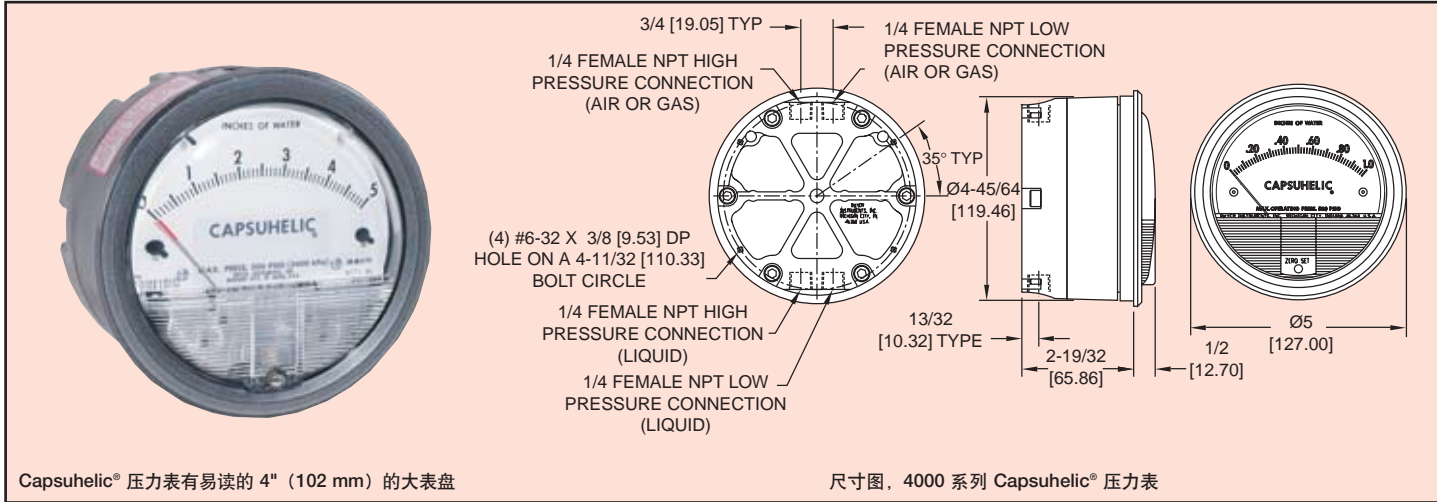




系列 4000

# Capsuhelic® 差压表

测量压力、真空或压差，承受 500PSI 内压



Capsuhelic® 压力表有易读的 4" (102 mm) 的大表盘

尺寸图, 4000 系列 Capsuhelic® 压力表

**Capsuhelic®** 压力表是用来快速、准确地指示差压，也可以直接读出流量，过滤器压降，液位以及很多需要测量压力真空，差压的场合。

Capsuhelic® 采用了德威尔经过时间考验的 Magnehelic® 差压表设计，它包括一个简化的、无摩擦的活动部件，这使得满刻度读数最低达到 0.5 英寸水柱。这个差压表内部整合的膜盒收受测量压力。它能够在承受高达 500 psig 的压力系统下，读出甚至小于 0.1 英寸水柱的差压。

膜盒带动的 Capsuhelic® 差压表不需要填充液体，填充液体可能限制室外应用范围。Capsuhelic® 差压表可在外部调整零点和量程，在通常情况下，不需要拆开压力表。

**注意：**  
不要用于氢气，可能由于磁的作用形成有毒和/或爆炸性气体。

### 技术指标

- 介质：**铝制外壳：空气和兼容的气体，及油基液体。黄铜外壳：空气和兼容气体及水基液体。
- 材质：**请向厂方咨询。
- 外壳：**标准：表面硬涂层的铸铝。对测量水或水基液体可选择铜铸外壳。特殊材料的膜片，请与制造厂家联系。
- 精度：**在 70°F (21.1°C) 时为满刻度的 ±3%，(4000 型号为 ±2%，4200、4210、4215、4220、4300、4400 及 4500 型号为 ±4%)
- 压力范围：**-20" Hg 至 500 psig (-0.677 bar 至 34.4 bar)。
- 温度范围：**20 至 200°F (-6.67 至 93.3°C)。
- 尺寸：**表盘直径 4" (101.6 mm)。
- 安装定位：**膜片用于垂直方向。用于其他方位请向厂方咨询。

- 连接件：**相同的 1/4" NPT 内螺纹高压和低压接头，一对在顶部用于空气和气体，一对在底部用于液体。
- 重量：**3lb,3oz (1.45kg) 铝制外壳，7lb, 13oz (3.54kg) 黄铜制外壳。
- 标准附件：**两个 1/4" NPT 堵头，四个用于嵌入式安装的附件带螺钉和四个用于表面安装的螺钉。

### 安装

Capsuhelic® 压力表可嵌入式安装或表面安装，两者的安装部件都附带。嵌入式安装需要开一个 4 1/8" 的孔。对有高冲击和高震动问题的应用场合，可选用 A-496 加强型嵌入式安装支架。使用 A-610 套件可以安装到 1 1/2"-2" 的水平或垂直管道上。安装过程与第 5 页显示的 Magnehelic® 差压表相同。所有标准型号都已经校准为垂直安装型的。在特殊定单下，对量程大于 5in.w.c. 的差压表可在制造厂内校准为水平安装型的或倾斜安装型的。



表盘上的嵌入式安装      背面图，带嵌入式安装附件      表面安装的背面图

### 选项和附件



- 可调信号标针** — 与塑料表壳一体，具有外部复位螺钉，可订购由厂家安装在差压表上或分开用于现场安装。需在型号后加上指定的 ASF。
- A-314 放气装置** — 当差压表和液体一起使用时，可简易、安全地排放液体里混入的气体。安装在低位，也可用来排放冷凝水。简单地拧松六边形螺帽，就可打开固体黄铜材料。
- 铸铜外壳** — 对水或水基液体的使用场合。订购时，在型号后加后缀 "B"，例如：4025B。
- 透亮刻度盖层** — 用明亮的红灯绿灯或黄灯来强调重要压力区域。标明哪种颜色覆盖哪部分刻度。
- A-471 便携式套件** — 包括塑料箱、安装支架，A-309 三通多路阀，(2) A-230 高压软管和所有必须的配件。需要自行安装。不包括差压表。