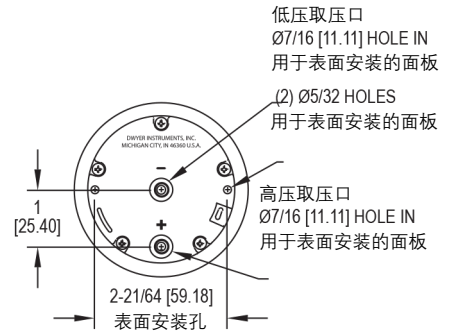
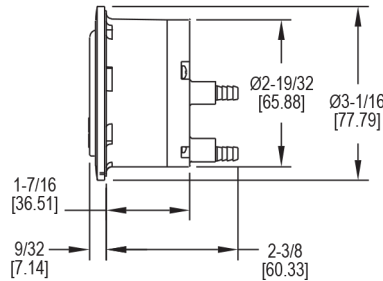


MINIHELIC® II 差压表

高精度、紧凑、可靠、低成本



2-5000 系列 Minihelic®II 结合了简洁设计，小尺寸和低成本，并具有足够高的精度，除了适用于要求最苛刻的应用，还提供圆形表盘式差压计的最新设计功能。它是我们最紧凑的仪表，不仅易于读数，并且可以在高达 30 psig 的总压下安全操作。

特征

- 可移除的面板和后盖可以非常简便地在最低成本下检修维护
- 高精度和低成本为 OEM 和最终用户使用提供了出色的解决方案
- 耐用的外壳材料使其非常适合恶劣环境和高压

应用

- 室内正压监测
- 过滤器状态现场指示
- 风柜风速
- 管道压力
- 通风柜
- 医用呼吸机
- 空气取样机
- 层流罩
- 空气处理机

规格

| | |
|-------|--|
| 介 质 | 空气及兼容气体 |
| 材 质 | 请向厂家咨询 |
| 外 壳 | 玻璃纤维尼龙；聚碳酸酯面板 |
| 精 度 | 在 21.1°C (70 °F) 温度下，满刻度的 ±5% |
| 压力范围 | 任一个压力接口持续 30 psig (2.067 bar) |
| 温度范围 | -6.67 ~ 48.9°C (20 ~ 120 °F) |
| 尺 寸 | 表盘直径 2-1/16" (52.39 mm) |
| 安装方位 | 膜片用于垂直方向，其它位置方位请向厂家咨询 |
| 连 接 件 | 软管接头，适用于 3/16" 内径管道 (标准) 1/8" NPT 外螺纹 (可选择) |
| 重 量 | 170.1g (6 oz) |

注意：只能用于空气和不易燃的兼容的气体

MINIHELIC® II 差压表

高精度、紧凑、可靠、低成本

外壳 采用玻璃纤维加强的尼龙注模而成

指针档块 采用模制橡胶以避免在指针过量程时损坏

广角度透镜 表盘采用有机玻璃制作，可移除

铝制刻度板 采用石版印制，黑字白底，读数清晰

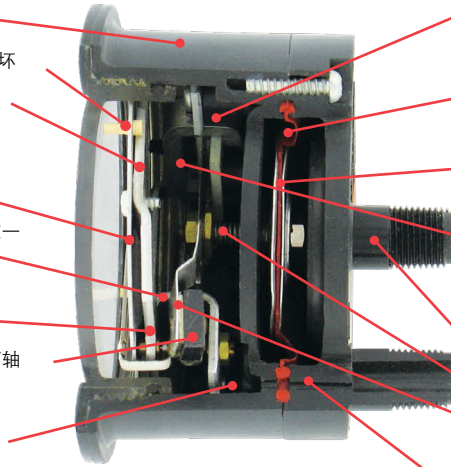
红色末端 指针非常醒目，固定螺旋轴上

横臂式配件 将螺旋轴、螺旋轴承和指针轴装配在一起

宝石轴承 可使螺旋轴无摩擦运动

螺旋轴 是由高磁导率的合金精密制成。配合宝石轴承，利用磁力转动指针来指示刻度

调零螺丝 位于可移动面板后面，消除摆动



量程校准簧片 采用了固定的有效长度，由工厂设定和密封

硅胶隔膜 可精确测量非常微小的差压，温度承受范围广泛。设置有过压喷出保护区

隔膜固定板 为轻型铝材质，在隔膜的两边固定隔膜。能够精准定位确保压力感受区域的灵敏度

量程簧片 由隔膜传递来的压力驱动。它的有效长度是可调的，便于校准。行程非常小，可保证精度高和使用寿命长

低压接口 直接连接后室

联动弹簧 将隔膜和量程簧片之间实行弹性联接

陶瓷磁块 安装在量程簧片的末端，利用磁性来驱动螺旋轴，没有任何机械直接联结

高压接口 利用内部通路连通前室。密封环在隔膜的边缘，和隔膜膜压为一体连接

| 型号列表 | | | |
|----------|---------------------|--------------|-----------------|
| 型号 | 量程, Inches of Water | 型号 | 量程, MM of Water |
| 2-5000-0 | 0-0.5 | 2-5000-25MM | 0-25 |
| 2-5001 | 0-1.0 | 2-5000-50MM | 0-50 |
| 2-5002 | 0-2.0 | 2-5000-100MM | 0-100 |
| 2-5003 | 0-3.0 | | |
| 2-5005 | 0-5.0 | 型号 | 量程, Pa |
| 2-5010 | 0-10 | 2-5000-125Pa | 0-125 |
| 2-5020 | 0-20 | 2-5000-250Pa | 0-250 |
| 2-5040 | 0-40 | 2-5000-500Pa | 0-500 |
| 2-5060 | 0-60 | | |
| 2-5100 | 0-100 | | |
| 型号 | 量程, PSI | 型号 | 量程, PSI |
| 2-5205 | 0-5 | 2-5000-1 kPa | 0-1 |
| | | 2-5000-3 kPa | 0-3 |

| 选项 | |
|-----------------|--------------|
| 要订购添加后缀 | 描述 |
| -NPT | 1/8" 外螺纹 NPT |
| 例如: 2-5001-NPT | |
| -BB | 底部表面装有软管接头 |
| 例如: 2-5001-BB | |
| -NIST | 可溯源证书 |
| 例如: 2-5001-NIST | |
| -FC | 工厂校准证书 |
| 例如: 2-5001-FC | |

| 配件 | |
|----------|--|
| 型号 | 描述 |
| A-302F-A | 带安装法兰的 303SS 的静压头, 3/16" 橡胶或塑胶管, 插入深度 4", 包括安装螺丝 |
| A-434 | 便携套件 |
| A-489 | 4" 带法兰的平直静压头 |
| A-497 | 表面安装支架 |
| A-609 | 空气过滤器组件 |
| A-480 | 塑料静压喷嘴 |

表面安装



可选的表面安装与背面安装，可以快速安装到任何表面。过程连接是向下并且带有软管接头。可选 -BB 底部带软管接头的表面安装选项。

仪表盘安装



和 MiniHelic® II 一起提供的还有为仪表盘嵌入式安装的安装部件，通过一个直径为 2-5/8" (67 mm) 的单孔。和部件一起提供的部件可以安装到仪表盘的厚度达到 1/2" (13 mm)。如果有必要，可以将两个 4-40 的螺钉旋入压力表背部的安装支架的螺孔中，来进行压力表的表面安装。表面安装需要在嵌板上为两个压力接头预留空间。