

# F5401/F6401 系列差压表 安装使用及 运行维护说明书



## 一 用途

**ASHCROFT® F5400/F6400** 系列全不锈钢差压压力表主要用于在工业过程中测量两个压力源之间的压力差。适用于工艺流程中测量各种液（气）体介质的差压、流量等参数。仪表结构全部采用不锈钢制成，具有体积小、重量轻、稳定性好、使用寿命长，适应性强等优点。其中，**F6401** 为安全型外壳设计，当发生泄漏时，可以更好地保护使用者的安全。

## 二 主要技术指标

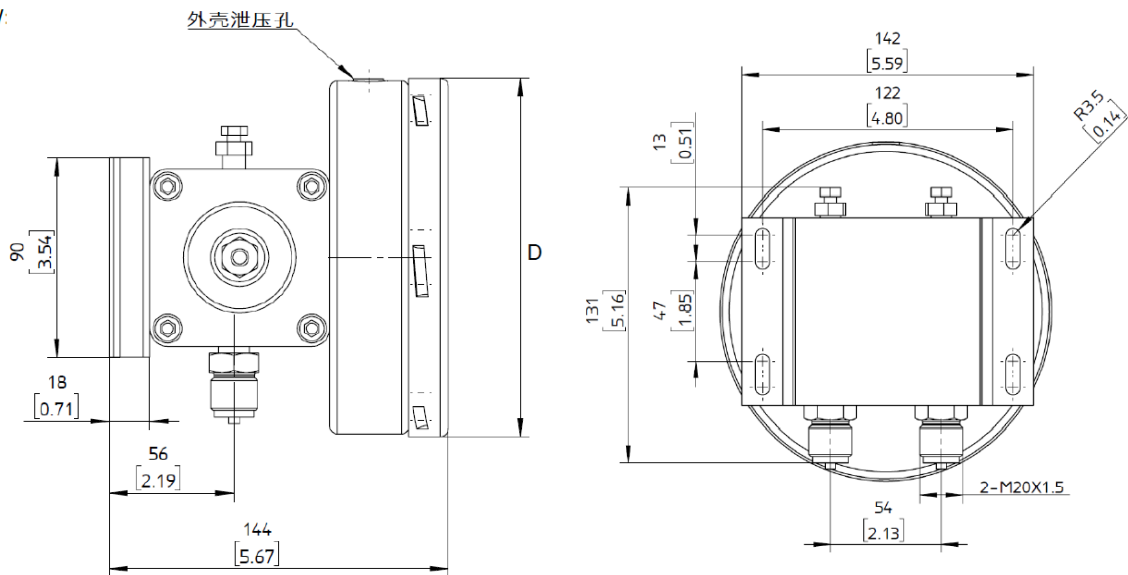
精确度：  $\pm 1.6\%$

测量范围： **0~2.5MPa**

最大静压： 按表盘实际标注

## 三 结构及外形尺寸图

选配项FW:  
墙装支架



表盘尺寸	D(mm)
100 mm	100.5
160 mm	150

## 四 安装

1. 安装前，需确认压力表接头螺纹的类型与待安装接口匹配，锥螺纹需加密封带，直螺纹需加密封垫或密封带。
2. 安装时，必须使用扳手平面上紧，严禁使用产品进行旋紧。
3. 安装时，注意检查压力正、负端口是否正确。
4. 安装过程中，差压表需轻拿轻放，避免碰撞。
5. 应垂直安装，安装后，需便于观察、读数。应使用安装支架予以固定。

## 五 与阀组的连接

为便于使用并防止误操作，条件允许时，差压表应连接阀组使用。

1. 工作前，保持高压阀、低压阀关闭，平衡阀打开。
2. 待介质充盈管道，趋于平衡后，依次，打开高压阀，关闭平衡阀，打开低压阀，进入运行状态。
3. 停用时，依次，关闭低压阀，打开平衡阀，关闭高压阀，关闭平衡阀。

## 六 使用注意事项

1. 注意使用介质与选择的接液材质的匹配性。
2. 不得超出该差压表额定量程及静压运行，实际运行在量程的 1/3~2/3 之间为最佳。对存在压力波动的工况，应加装阻尼器、限压阀等。
3. 使用环境温度：-25~60°C。
4. 介质温度：最大 100°C。
5. 使用时应避免震动，若震动无法消除，应选择耐震型产品。
6. 如果差压表发生使用问题，应由受过训练和有经验的人员进行检查，如果问题无法解决，请联系我们当地的机构或者代理商。

## 七 维护与校验

1. 差压表外表面应保持清洁。
2. 如果用于可能固化或者结晶的介质中，需定期的使用非腐蚀性清洗剂冲洗接液部分。
3. 如果差压表两端完全泄压后，仪表指出现示值不回零位或出现示值超差，可用上部的调零螺钉来调节。
4. 拆卸时，必须使用扳手平面，严禁使用差压表进行旋转，拆卸时，需轻拿轻放，避免碰撞。

5. 应定期进行校验（依据使用状况，通常情况，每年一次）。校验时，需要配置符合精度要求的标准表，可缓慢升降压的校验台等配套设施。
6. 差压表维修后，应进行校验。