

# 济南供应U型倾斜式压差计，AFH-150型

产品名称	济南供应U型倾斜式压差计，AFH-150型
公司名称	山东良辰仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区华山西路1999号高墙王小区5号楼4-202室
联系电话	13127111723

## 产品详情

AFJ-150型U形倾斜式压差计（以下简称压差计）是一种便携式可调倾角的微压测量仪器。仪器配备小型三脚架可在野外或矿山井下使用，具有使用方便、测量准确、结构简单等特点。该仪器与皮托管配合使用，可对煤矿通风网路中的风速、风阻、流量进行测量，也可用于风表校验工作。

?.?????

测量范围：0～150mmH<sub>2</sub>O水柱（1471Pa）

精度等级：1级

工作温度：5～40

倾斜系数：0.1、0.2、0.5、0.7

工作液体：酒精；其标称比重为0.810g/m<sup>3</sup>

外形尺寸：长×宽×高(mm)不超过440×130×75

仪器重量：2.2kg

三脚架重量：0.7kg

三.使用方法：

- 1.将压差计通过底板的螺母与三脚架连接紧固，通过调整三脚架支脚或支柱调整测量调试。
- 2.脱掉玻璃测量管两端堵头，用酒精冲洗玻璃测量管。

3.连接玻璃测量管一端与被测量物之间的胶管，接口处不得漏气。

4.根据水准器指示调整压差计水平。调水平时，先用三脚架上的水平调节装置进行粗调，然后再调节平板上的微调螺钉进行细调，直至水准器水泡调节到中心位置。

5.用滴管给玻璃测量管缓慢注入酒精（为便于观察，可给介质填加少许红墨水）至标度尺零线。

6.根据所测量压差大小，调整倾斜支板选择适合的倾角系数。

7.测量读数时，要等介质液面稳定后，视线与U形玻璃测量管中心垂直，取液面凹面所对应的刻度值（应注意玻璃测量管内介质不得流入胶管内，以免因管道堵塞造成误差）。

8.当使用的工作介质标称比重为0.810g/cm<sup>3</sup>的酒精时，读数乘以倾斜

系数即为真值。

例1：压差计读数为100mm,倾斜系数0.5，则实际压差值H为： $H=L \times A=100 \times 0.5=50$ （毫米水柱）=490帕

9.当使用的工作介质不是酒精时，应按下列公式修正

$$P = P_1 \cdot \frac{\rho_{\text{酒}}}{\rho_{\text{介}}}$$

式中：

P：实际压差值（毫米水柱）

P<sub>1</sub>：读数压差值（毫米水柱）

$\rho_{\text{介}}$ ：工作介质比重。g/cm<sup>3</sup>

$\rho_{\text{酒}}$ ：酒精标称比重。0.810g/cm<sup>3</sup>

10.使用后，堵上玻璃测量两端堵头，放平托板，取下连接胶管，拆掉三脚架，将压差计平稳放置到仪器保护盒中。

山东良辰仪器设备有限公司是一家专注于气象仪器，实验设备产品的开发、研究、销售的高科技企业，并在全国各地设有分支机构。雄厚的技术力量，优质的产品，良好的营销售后服务。

主要产品有补偿式微压计，倾斜式微压计，数字式微压计/压差计，智能压力风速风量仪，皮托管压力计，皮托管压力风速仪，皮托管（L型皮托管/S型皮托管/矿用皮托管/笛型皮托管/遮板式皮托管和一体式皮托管/皮托管流量计）机械通风干湿表，手摇干湿表，空盒气压表，U型倾斜压差计，温湿度记录仪，便携式风向风速仪，数字大气压计，热球式风速计，麦氏真空计，U型真空计，毛细管粘度计，运动粘度计，平氏粘度计，品氏粘度计，乌氏粘度计，玛瑙研钵，铂金坩埚/蒸发皿/坩埚钳，高压消解罐。