

U型倾斜压差计 AFJ—150

产品名称	U型倾斜压差计 AFJ—150
公司名称	江都区昊木矿山器材厂
价格	面议
规格参数	品牌:昊木 型号:AFJ—150
公司地址	江苏 江都市 宜南新村171#
联系电话	051486563014 13196455648

产品详情

afj-150型倾斜式压差计

一.概述

afj-150型倾斜式压差计（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。

二.技术参数：

测量范围：0～150mmH₂O水柱精度等级：4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/cm³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，可给介质添加少许红墨水）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/cm³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

$$p = p_1 \cdot \frac{\rho_{\text{酒}}}{\rho_{\text{工}}}$$

式中：

p：实际压差值（毫米水柱）

p₁：读数压差值（毫米水柱）

$\rho_{\text{工}}$ ：工作介质比重。g/cm³

$\rho_{\text{酒}}$ ：酒精标称比重。0.810g/cm³

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。

本产品的加工定制是否，品牌是昊木，型号是AFJ—150，精度等级是4级，最大工作压力是0.01MPa（Mpa），外形尺寸是440*130*75（mm），适用范围是2KPa，量程范围是0-150mmH₂O水柱（kPa）