

## FYP-1型数字精密气压表(A级表) 可替代动槽水银气压表

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | FYP-1型数字精密气压表(A级表)<br>可替代动槽水银气压表                     |
| 公司名称 | 天津泓阳机械设备有限公司   |
| 价格   | .00/个  |
| 规格参数 | 测量范围:1070.0hPa ~ 50<br>型号:FYP-1<br>精度: $\pm 0.3$ hPa |
| 公司地址 | 天津市武清区徐官屯工贸大街东侧136号302室-3                            |
| 联系电话 | 18102019553  |

### 产品详情

FYP-1数字式精密气压表概述：数字精密气压表FYP-1数字式精密气压表采用硅压阻式数字气压传感器，测量大气的压力。轻松实现国际单位hPa (百帕)和mmHg(毫米汞柱)、inHg(英寸汞柱) 三种单位的任意切换，可以适应不同场合的测量需求。适用于要求精度较高的实验室、工厂、矿山及气象站大气压强测量，特别适合野外便携式应用。

FYP-1数字式精密气压表基本参数： 1、气压测量范围：1070.0hPa ~ 500.0hPa  
2、气压测量分辨率：0.1hPa (0.01KPa) 3、气压测量精度：A级表： $\pm 0.3$ hPa可替代福庭式水银气压表  
(分三个等级) B级表： $\pm 0.5$ hPa C级表： $\pm 1.0$ hPa

4、工作环境：温度：-15 ~ 50 ；湿度 90%RH (无凝结)  
5、供电电源：DC 4.5V (3节5号电池或者220V转5V的电源适配器) 6、仪器耗电： $< 7$ mA ( 投电状态)  
 $< 5$ uA ( 断电状态) 7、外形尺寸：185mm  $\times$  133mm  $\times$  60mm； 8、重量：450g ( 含电池) FYP-1

数字式精密气压表工作原理及性能特点：1、FYP-1数字式精密气压表工作原理：FYP-1数字式精密气压表采用硅压阻式数字气压传感器，将感应到的大气压的变化转换为电信号，再经A/D变换，温度补偿，非线性校准，零位修正等以数字的形式显示在液晶屏幕上。2、FYP-1数字式精密气压表性能特点：

FYP-1数字式精密气压表LCD液晶显示，气压测量值数字直读。

仪器操控面板中英文双语印制，可以作为外销型仪表出口各个国家。

轻松实现国际单位hPa (百帕)和mmHg(毫米汞柱)、inHg(英寸汞柱) 三种单位的任意切换。

FYP-1数字式精密气压表采用进口高精度绝压传感器、高分辨率、高稳定性。

仪器芯片运用了上海风云气象仪器有限公司最新研发的5代单片机技术，具有自动温度补偿功能。

FYP-1数字式精密气压表自动非线性校准，零位修正，不用任何硬件调整。 示值精度达到  $\pm 0.3$ hPa；唯一可以替代水银气压计的气象级仪表，开创了用数字式气压表精准测量大气压强的新时代。

FYP-1数字式精密气压表体积小、质量轻、便于携带，适合室内和野外作业。