

手持式气象站FC-26025

产品名称	手持式气象站FC-26025
公司名称	北京中时维兴仪器设备经营中心
价格	3890.00/台
规格参数	品牌:中时维兴 型号:FC-26025
公司地址	北京市丰台区大红门阳光左右间西侧甲6号1027
联系电话	010-80540391 15910585107

产品详情

手持式气象站FC-26025

1、产品简介 F

C-26025手持式气象站是一款携带方便，操作简单，集多项气象要素于一体的可移动式气象观测仪器。系统采用精密传感器及智能芯片，能同时对风向、风速、大气压力、温度、湿度五项气象要素进行准确测量。内置大容量FLASH存储芯片可存储至少一年的气象数据；通用USB通讯接口，使用配套的USB线缆即可将数据下载到电脑，方便用户对气象数据的进一步处理分析。

本仪器可广泛应用于气象、环保、机场、农林、水文、军事、仓储、科学研究等领域。

128×64大屏幕液晶显示温度、湿度、风速、平均风速、最大风速、风向、气压值；

大容量数据存储，最多可存储40960条气象数据（数据记录间隔可在1~240分钟之间设置）；

通用USB通讯接口，方便数据下载；系统语言可在中文和英文之间切换；

只需三节5号干电池供电；低功耗设计，长时间待机；结构设计科学合理，方便携带。

3、技术参数

气象参数 测量要素 测量范围 精度 分辨率 单位 风速 0~45 ±0.3 0.1 m/s 风向 0~360 ±3 1 ° 大气温度

-50~80 ±0.3 0.1 相对湿度 0~100% ±5 0.1 %RH 大气压力 10~1100 ±0.3 0.1 hPa 电源 5号干电池（3节）

通讯 USB 存储 4万条数据 主机尺寸 160mm×70mm×28mm 整机尺寸 405mm×100mm×100mm 重量

约0.5Kg 工作环境 -20 ~ 80 ; 5%RH ~ 95%RH

4、安装使用方法 电池盒 风速风向传感器接口

液晶显示屏 4.1传感器的安装 产品出厂时，已将传感器与仪器整体装配完成，用户可直接使用，切勿随意拆卸，以免导致不能正常工作！

4.2电池的安装 将仪器背面的电池盒仓盖打开，按照正确的方向将3节电池安装在电池盒内；安装完成后，盖好电池仓盖。

4.3按键功能说明 按键 功能描述 修改参数键：预设置参数值加1。 修改参数键：预设置参数值减1。 功能切换键：通过此键可进入

“时间设置”、“本机地址”、“存储间隔”、“语言设置”、“参数复位”设置界面；下一页。还用来切换当前可操作参数。注：所有参数修改完毕，切换至主界面时修改后的参数生效。 电源开关。

5、菜单说明 5.1温度、湿度、风速、风向、时间及电池电量显示

界面一 界面二 界面三 手持气象仪开机之后，将显示如上图所示

的系统主界面（界面一）。该界面显示当前时间以及各传感器采集的实时气象值。版本号显示的是系统的版本信息。按向下进入界面二，可查看相关的数值信息，同样，再按下向上可返回界面一。使用风向传感器时，请先参照随机附送的指南针，定准风向位置，在风向传感器上有一个白点，此点为定南点（风向显示为180°时），实际使用前，请保持风

向定南点指向与地理南方保持一致，以确保采集数据的准确性！

5.2参数修改

风速计算时间： 10s 5.2.1本机地址、存储间隔、语言设置及参数复位设置

在处于界面一或界面二或界面三时，按下键进入该界面。可以对本机地址、存储间隔、语言设置及参数复位进行设置。默认的本机地址为“1”；存储间隔可以在1~240分钟之间设置；语言可设置为“中文”或“英文”；参数复位选择“是”时，系统将进行复位操作。风速计算时间：计算最大风速和平均风速的周期，用户可根据实际情况自行设定，设置范围在1~240s内设置。

年 月 日 11 12 05时 分 秒

15 32 47 5.2.2系统时间设置 6、软件的使用 6.1软件的安装 4、在“USB-SERIAL CH341A(COM3)”这一栏,可查看到,连接是COM3端口,那么,在弹出的串口设置窗口中,串口选择“COM3”,其他的不做任何更改,点击“确定”,“保存设置”后,点击管理员配置右上角的叉叉,退出管理员配置界面,此时手持式气象站已经和电脑实现了连接,回到了主页面; 5、在主页面可以手动下载数据,也可自动下载数据。手动下载数据时,直接点击界面右上角“下载实时数据”就可以下载数据了,自动下载数据时,把“下载周期”调到自己设定的值,点击“定时下载”,界面上面就会定时下载数据,就会显示相应的“气温”“湿度”“气压”“风速”值;

6、主界面下方有“气温波形”“湿度波形”“风速波形”“气压波形”,选择相应的波形,调整好初始值和变化值后,在自动下载数据的情况下,就可以在界面上看到相应的波形变化曲线;

7、注意事项 1、使用前请认真阅读本说明书,确保传感器要插入对应传感器接口,电池方向正确;

2、仪器上显示电池电量不足时,请及时跟换电池,以防电池泄露损坏仪器; 3、防止化学试剂、油、粉尘等直接侵害传感器,勿在结露、极限温度环境下长期使用,请勿进行冷、热冲击;

4、仪器属于精密器件,用户在使用时请不要自行拆卸以免损坏产品;

5、请保存好检定证书和合格证,维修时随同产品一同返回。