

kestrel5500初步流程操作指南

产品名称	kestrel5500初步流程操作指南
公司名称	深圳亿杰仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:kestrel 型号:NK5500 产地:美国
公司地址	中国广东深圳市福田区深圳市福田区华强北路赛格广场2105B
联系电话	18820231998 18924580716

产品详情

kestrel5500初步流程操作指南

亿杰仪表是美国kestrel的中国代理商

我公司主要经营温度；湿度；压力；风速气象检测仪等；气象站；校验仪；记录仪

产品技术参数：

传感器

传感器精度 (+/-) 分辨率规格范围风速 气流读数3%时,至少显著数字或20英尺/分钟0.1 m/s0.6到40 m/s1ft/min118到7874ft/min0.1km/h2.2到144.0km/h0.1mph1.3到89.5mph0.1knots1.2到77.8knots1B*0到12B*0.1F/S*2到131.2F/S*环境温度0.9 0.1 -20到158 0.5 0.1 -29到70 相对湿度 ± 2%RH0.1%RH10到90%
25 非冷凝压力 ± 1.5 mbar at 25 ,700-1100 mbar/ ± 0.044inHg at 77 20.67-32.48 inHg/ ± 0.022 PSI
10.15-15.95 PSI0.01inHg25 /77

20.67-32.48 inHg

700-1100 mbar

10.15-15.95 PSI

0.1hpa0.1mbar0.001PSI罗盘 ± 5 ° 1 ° 0到360 ° 1/16th基数

操作步骤：

一 开机

滑动仪表底部电池仓门开关，打开电池仓门，安装一节7号电池，注意底部正负极符号，避免电池装反。

以后每次按1键开机，按3键手动存储数据，按2键开启背景灯。

二 系统设定

开机后按4键进入系统菜单，可以进行系统设定。按键说明：按4键后退，按8键选择，按10或7键上下移动菜单，按5或6键进行数值调整。

系统选项包括：

Data Port（数据端口，连接到PC时使用）：On（开）或Off（关）。

Memory Options...（存储设置）：Mem Used（内存占用率）、Auto Store（自动存储）、Store Rate（存储频率）、Overwrite（数据覆盖）、Clear Log（清除数据）。

Graph Scale...（图形比例）：调整需要显示参数坐标的高值和低值。

Display...（显示）：Auto shtdwn（自动关机时间）、Contrast（对比度）、Backlight（背景灯颜色：red和white）。

System...（系统）：Time & Date...（设置时间和日期及时间格式）、Measurements...（测量参数的开和关）、Units...（调整测量参数的单位）、Lang...（调整显示语言）、Batt（调整电池使用类型：锂电池和镍氢电池）、Factory Restore（恢复出厂设置）。

About...（关于本机）：Version...（版本号）、Legal...（法律权利）。

三 浏览数据

按4键开机后进入到测量界面，按10或7可以依次浏览时间、风速、温度、风寒、湿度、热力指数、露点温度、湿球温度、气压、海拔、密度高度、User Screen1、User Screen2、User Screen3的实时数据。

在每一个测量界面按8键，再按5或6键可以进行测量单位的调整。

在每一个测量界面按6键，再按两次8键（两次按键时间间隔，就是统计时间长度），可以进行测量参数的小值（Min）、平均值（Avg）、大值（Max）测量，再按一次8键清除测量数值。再按一次6键进入图形显示。

在每一个测量界面按键，进入图形显示，再按进入小值、平均值和大值测量。

四 查看和下载数据

在主机上通过数据图形界面和数据记录描述界面查看数据。

前面板标有“LiNK”的主机，可以通过蓝牙连接到 iOS 或 Android 移动设备（需要下载安装 App），进入数据查看和下载。

前面板标有“LiNK”的主机，可以通过 USB 适配器（需单独购买）连接到电脑，用软件进行数据查看和下载。

所有的 5 系主机，都可以用 USB 数据线（需单独购买）连接到电脑，用软件进行数据查看和下载。

五 说明

1.自动存储设置内存使用

自动存储间隔

可使用时间

2sec

1hr,6min,40sec

10min

13day,21hr,20min

5sec

2hr,46min,40sec

20min

27day,18hr,40min

10sec

5hr,33min,20sec

30min

41day,16hr

20sec

11hr,6min,40sec

1hr

83day,8hr

30sec

16hr,30min

2hr

166day,16hr

1min

1day,9hr,20min

5hr

416day,16hr

2min

2day,18hr,40min

12hr

1000day,

5min

6day,22hr,40min

2.出厂默认设置

设置选项

状态

自动存储 Automatic Data Store 开

存储时间间隔 Data Store Rate 1 小时数据覆盖 Data Overwrite 开

手动存储 Manual Data Store 开

用户自定义屏幕 User Screen 1 风速、温度、湿度 用户自定义屏幕 User Screen 2湿度、露点、湿度球

用户自定义屏幕 User Screen 3 压力、海拔、密度高度

*密度高度：通过海拔值来表示空气密度，通常用于航空。

六 校准数字罗盘

按 4 键进入主菜单，然后按 键和键选择“系统（System）”。在“系统（System）”菜单中，选择“罗盘校准(Compass Cal)”。按照屏幕提示，将Kestrel放在泡沫台上，然后慢慢将其旋转3周。每次旋转大约需要10秒钟。校准完成后，屏幕会显示“校准完毕(Cal Complete)”。按键退出菜单。