








Kestrel 5000 中文说明书

一 开机

- 1 滑动仪表底部电池仓门开关，打开电池仓门，安装一节 5 号电池，注意底部正负极符号，避免电池装反
- 2 以后每次按  键开机，按  键手动存储数据，按  键开启背景灯

二 系统设定












开机后按  键进入系统菜单，可以进行系统设定。按键说明：按  键后退，按  键

选择，按  或  键上下移动菜单，按  或  键进行数值调整。

系统选项包括：

- 1 **Data Port**（数据端口，连接到 PC 时使用）：**On**（开）或 **Off**（关）。
- 2 **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）。
- 3 **Graph Scale...**（图形比例）：调整需要显示参数坐标的最高值和最低值。
- 4 **Display...**（显示）：**Auto shtdwn**（自动关机时间）、**Contrast**（对比度）、**Backlight**（背景灯颜色：**red** 和 **white**）。
- 5 **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）。
- 6 **About...**（关于本机）：**Version...**（版本号）、**Legal...**（法律权利）。

三 浏览数据

- 1 按  键开机后进入到测量界面，按  或  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。
- 2 在每一个测量界面按  键，再按  或  键可以进行测量单位的调整。
- 3 在每一个测量界面按  键，再按两次  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最小值（**Min**）、平均值（**Avg**）、最大值（**Max**）测量，再按一次  键清除测量数值。再按一次  键进入图形显示。
- 4 在每一个测量界面按  键，进入图形显示，再按进入最小值、平均值和最大值测量。

四 查看和下载数据

- 1 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。

- 2 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。
- 3 前面板标有“LiNK”的主机，可以通过 USB 加密狗（需单独购买）连接到电脑，用软件进行数据查看和下载。
- 4 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	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。

本说明书有[美国 kestrel 公司官方网站](http://www.kestrelmeters.com)提供下载，

Kestrel 5500 气象仪介绍：

<http://www.kestrelmeters.cn/chanpinzhanshi/Kestrel5500.html>

kestrel 5000 气象仪介绍：

<http://www.kestrelmeters.cn/chanpinzhanshi/Kestrel5000.html>

kestrel 5100 气象仪介绍：

<http://www.kestrelmeters.cn/chanpinzhanshi/Kestrel5100.html>

kestrel 5200 气象仪介绍：

<http://www.kestrelmeters.cn/chanpinzhanshi/Kestrel5200.html>

kestrel 5400 气象仪介绍：

<http://www.kestrelmeters.cn/chanpinzhanshi/Kestrel5400.html>

kestrel 5700 气象仪介绍：

<http://www.kestrelmeters.cn/chanpinzhanshi/kestrel5700.html>

kestrel 5000AG 牲畜环境气象仪

<http://www.kestrelmeters.cn/chanpinzhanshi/kestrel5000AG.html>