

因您而变 设计精良 追求卓越

不管您仅需风速测量或是多个气象指标测定，NK 系列风速气象仪都能为您提供专业可靠的数据。您可随时轻松获得侧风风速和相对空气密度。图表、数据存储和蓝牙传输功能更有助于数据进一步分析。

独特风叶设计，偏差 $\pm 3\%$

可更换风叶轮

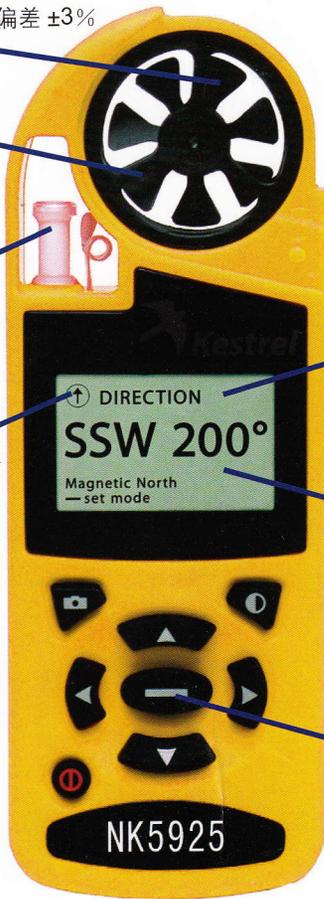
温度校准湿度感应器，响应快速

图标和多种语言显示功能

大屏高清显示

夜间可视背景灯功能

直观键盘向导



具有蓝牙功能，进行数据传输

精密转轴和轻型叶片

外置独立热敏电阻，更能快速精确测量

压力传感器



外型小巧轻便



2 节 AAA 电池供电，自动关机节电功能



- * 坠落试验
- * IP67 防水
- * 美国制造

产品选型表

| 型号 | NK5915 | NK5916 | NK5917 | NK5917V | NK5918 | NK5920 | NK5920V | NK5919B | NK5919 | NK5919V | NK5925B | NK5925V | NK5920D | NK5922B | NK5923 | NK5924 | NK5925VH | NK5925VBH |
|-----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|----------|-----------|
| 风速 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 空气流量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 温度 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 风寒指数 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 相对湿度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 热应力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 露点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 湿球温度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 湿度比率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸发率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 干湿球温度差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大气压 | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| 绝对气压 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 海拔高度 | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| 空气密度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 密度高度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 数字指南针 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 风向(侧 逆 顺) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 气压趋势 | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| 背景灯显示 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 数据存储 图表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 数据下载 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 时钟显示 | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| 弹道软件 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

“B”表示具有蓝牙无线数据传输功能 “V”表示具有柔和夜视功能 “H”表示 Horus 弹道软件，用于射击训练和实战演习 “*”表示隐藏功能 - 此功能可选择关闭或开启

技术参数表 1

| 项目与功能 | 单位 | 显示范围 | 解析度 | 精度 | 标准范围 | |
|--|---|--------------------------|------|--------------------|--------------------------------|--|
| 风速 | m/s | 0.6 to 60.0 m/s | 0.1 | | 0.6 to 40.0 m/s | |
| | ft/min | 118 to 11,811 ft/min | 1 | | 118 to 7874 ft/min | |
| | km/h | 1.0 to 218.0 km/h | 0.1 | 大于读数的3% 或最小有效数字 | 1.0 to 144.0 km/h | |
| | mph | 1.3 to 135.0 mph | 0.1 | | 1.3 to 89.0 mph | |
| | knots | 1.2 to 118.3 kt | 0.1 | | 1.2 to 78.0 kt | |
| | Beaufort | 0 to 12 B | 1 | | 0 to 12 B | |
| 叶轮直径1英寸,蓝宝石轴承。US 专利 5,783,753。空轴精度 -1% @ 5° off-axis; -2% 10°; -3% @ 15°。在16 MPH / 7m/s,使用100小时后,校准漂移< 1%。 如果在大于 60 MPH / 27 m/s 进行持续测量,叶轮迅速磨损甚至损坏。 | | | | | | |
| 风向 | °角度 | 360° | 1 | 5° | 0 to 360° | |
| | 风向点 | 360° | 16点 | 5° | 0 to 360° | |
| 通过内置磁阻感应器进行风向测量。为保证精确测量,仪器应确保垂直。在更换电池后,应重新校准。 | | | | | | |
| 侧风 逆风 旋风 | mph | 0.8 to 135.0 mph | 1 | 5% | 8.5 to 89.0 mph | |
| | ft/min | 59 to 11,880 ft/min | 1 | 5% | 750 to 7832 ft/min | |
| | km/h | 1.0 to 217.3 km/h | 0.1 | 5% | 13.7 to 143.2 km/h | |
| | mph | 0.4 to 60.0 m/s | 0.1 | 5% | 3.8 to 40.0 m/s | |
| | knots | 0.6 to 117.3 kt | 0.1 | 5% | 7.4 to 77.0 kt | |
| 根据风速,风向等数据计算,自动切换逆风/旋风。 | | | | | | |
| 温度 | °F | -49.0 to 257.0 °F | 0.1 | 1.8 °F | -20.0 to 158.0 °F | |
| | °C | -45.0 to 125.0 °C | 0.1 | 1.0 °C | -29.0 to 70.0 °C | |
| 可测量空气,水,雪的温度。热隔离,密封。测量保持最大精度 (US 专利 5,939,645)。校准漂移可忽略。 | | | | | | |
| 相对湿度 | %RH | 0.0 to 100.0 % | 0.1 | 3.0%RH | 5.0 to 95.0 % 无冷凝 | |
| | cfm | 0 to 99,999 cfm | 1 | | 0 to 99,999 cfm | |
| | m³/h | 0 to 99,999 m³/h | 1 | | 0 to 99,999 m³/h | |
| | m³/m | 0 to 99,999 m³/m | 1 | 大于读数的3% | 0 to 99,999 m³/m | |
| | m³/s | 0.0 to 9,999.9 m³/s | 0.1 | | 0.0 to 9,999.9 m³/s | |
| 空气流量 | L/s | 0 to 99,999 L/s | 1 | | 0 to 99,999 L/s | |
| | 聚合电容湿度传感器,响应快速(US 专利 6,257,074)。在温差大且变化迅速环境中,仪器须与外界温度达到热平衡,避免日光直射)。 | | | | | |
| | inHg | 0.3 to 32.5 inHg | 0.01 | 0.05 inHg | 77.0 °F, 22.1 to 32.5 inHg | |
| | hPa / mb | 300.0 to 1100.0 hPa / mb | 0.1 | 1.5 hPa / mb | 25.0 °C, 10.0 to 1100 hPa / mb | |
| | PSI | 0.15 to 16.0 PSI | 0.01 | 0.02 PSI | 77.0 °F, 10.9 to 16.0 PSI | |
| 具有二级温度修正, 0 to 70 °C 温度范围内最大误差 +/- 0.074 inHg / 2.5 hPa, 年标准漂移量 -0.03 inHg / -1.0 hPa, 如有必要请返厂校准。 | | | | | | |
| 可连续3小时更新气压,逐渐,快速,平稳,高速,持续高速 | | | | | | |
| 气压趋势 | | | | | | |

| 项目与功能 | 单位 | 显示范围 | 解析度 | 精度 | 标准范围 |
|---|--|-------------------------------------|------|------------------------------|---|
| 蒸发率 | lb/ft ² /hr | 0.00 to 1.00 lb/ft ² /hr | 0.01 | ±0.02 lb/ft ² /hr | 0.00 to 1.00 lb/ft ² /hr |
| | kg/m ² /hr | 0.00 to 5.00 kg/m ² /hr | 0.01 | ±0.1 kg/m ² /hr | 0.00 to 5.00 kg/m ² /hr |
| 干湿温度差 | °F | 参考温度、相对湿度和大气压标准范围 | 0.1 | 5.4 °F | 参考温度、相对湿度和大气压标准范围 |
| | °C | | 0.1 | 3.0 °C | |
| 湿度比率 | gpp | 0.000 to 5000.0 gpp | 0.1 | 10% | -20 to 130°F, 5 to 95% RH, 8.86 to 32.48 inHg |
| | g/kg | 0.00 to 720.0 g/kg | 0.01 | 10% | -29 to 54°C, 5 to 95% RH, 300.0 to 1100.0 hPa |
| 海拔高度 | ft | -2300 to 85000 ft | 1 | 50 ft | At 77.0 °F, <19,700 ft. Max误差 +/- 98 ft |
| | m | -700 to 25,900 m | 1 | 15 m | At 25.0 °C, <6,000 m. Max误差 +/- 30 m |
| 温度补偿压力高度计 | | | | | |
| 风寒指数 | °F | 参考风速和温度标准范围 | 0.1 | 1.8°F | 参考风速和温度标准范围 |
| | °C | | 0.1 | 1.0 °C | |
| 根据风速和温度原始测量数据计算。采用NWS风寒温度索引(2001年修订版),结果乘以1.5等价于10米高度测量风速(规定温度依据WCT列表)。 | | | | | |
| 热应力 | °F | 参考温度和相对湿度标准范围 | 0.1 | 3.6°F | 参考温度和相对湿度标准范围 |
| | °C | | 0.1 | 2.0°C | |
| 根据温度和相对湿度原始测量数据计算,引用NWS热指数(HI)表。(规定温度依据HI列表) | | | | | |
| 露点 | °F | 参考温度、相对湿度和大气压标准范围 | 0.1 | 3.6°F | 参考温度、相对湿度和大气压标准范围 |
| | °C | | 0.1 | 2.0°C | |
| 根据温度和相对湿度原始测量数据计算。空气温度下降冷凝,在持续的压力下变为饱和。 | | | | | |
| 湿球温度 | °F | 参考温度、相对湿度和大气压标准范围 | 0.1 | 3.6 °F | 参考温度、相对湿度和大气压标准范围 |
| | °C | | 0.1 | 2.0 °C | |
| 根据温度和气压原始测量数据计算,温度指示湿球温度干湿计。 | | | | | |
| 密度高度 | ft | 参考温度、相对湿度和大气压标准范围 | 1 | 246 | 参考温度、相对湿度和大气压标准范围 |
| | m | | 1 | 75 | |
| 根据温度、相对湿度和压力的原始数据计算,在标准大气压下,空气密度高度可以转换成海拔高度。 | | | | | |
| 最大/平均风速 | 可测定最大风速和平均风速,并可通过一键切换。 | | | | |
| 数据存储 | 最小值,最大值,平均值显示。并以图表形式显示,自动或手动数据存储,存储间隔2秒到12小时。 NK5925存储数据2900个、NK5924存储数据3200个、NK5922存储数据3600个、NK5919存储数据4000个 | | | | |
| 数据传输 | RS232接口、USB接口数据传输模式(需选购数据传输软件和数据线)或蓝牙无线数据传输模式 | | | | |
| 屏幕背景灯光 | 显示屏具有背景灯功能,柔和夜视功能 | | | | |
| 弹道学应用 | 与Horus® ATrag®软件配合使用 | | | | |
| 操作温度范围 | 液晶屏和电池的操作温度范围是14°F to 131°F / -10°C to 55°C。如果操作温度范围超过此限度,应尽量缩短测试时间。 | | | | |
| 保存温度 | -22 °F to 140 °F / -30 °C to 60 °C | | | | |
| 自动关机 | 15-60分钟内无任何操作时自动关机,可设定 | | | | |
| 其他指标 | 防水 (IP67 标准); 坠落实验 (810F, 仅限主机, 不含叶轮); 主机: 122 x 42 x 18 mm/ 65 g、127 x 45 x 28 mm/ 102 g; CE认证 | | | | |

NK5915 NK5916 NK5917 NK5917V 便携式风速气象测定仪



NK5915 以优良的防水性能，手持式便携外观，人性化按键设计，便捷精确测量，适合实验室或野外现场测量。背景灯显示功能和实时时钟，为野外气象监测带来方便。风速测量分为最大风速，实时风速，平均风速，提供全面可靠的数据。

NK5916 Kestrel 风速气象测定仪可监测风速、温度和风寒指数等指标，世界各地的冬季运动爱好者非常青睐于 Kestrel 气象仪。NK5916 独具专利的外部温度传感器，准确可靠读取水和雪的温度。

NK5917 在原有风速测定仪基础上，又增加压力传感器装置。连续三小时的气压趋势显示，帮您预测鱼类和野生动物活动环境监测，预知天气状况突变。以其简单易用的数字式压力高度计，成为您户外活动的最佳气象测量仪。

手持式便携外观，人性化按键设计，操作非常便捷。待机 45 分钟后自动关机，优良的防水性能，适合实验室或野外现场测量。背景灯显示功能和实时时钟，为野外气象监测带来方便。

1 英寸直径叶轮装配在蓝宝石轴承上，使其转动时受到最少的空气阻力，以确保仪器测量精确。叶轮可换，如应用过程中需要定期校准，此时只需更换新叶轮，仪器便精准如新了。

NK5915 性能特点

1. 风速测量范围广，高性价比
2. 平均风速测量，启动速度低
3. 手持式设计，优良防水性能
4. 背景灯功能，操作便捷
5. 大屏幕显示，方便读数
6. 专利可更换叶轮和感应技术

NK5916 性能特点

1. 最大风速捕获测量，高性价比
2. 平均风速测量，启动速度低
3. 快速响应外置温度传感器
4. 内置实时时钟
5. 手持式设计，优良防水性能
6. 背景灯功能，操作便捷
7. 大屏幕显示，方便读数
8. 专利可更换叶轮和感应技术

NK5917 性能特点

1. 最大风速捕获测量，高性价比
2. 平均风速测量，启动速度低
3. 快速响应外置温度传感器
4. 内置实时时钟
5. 手持式设计，优良防水性能
6. 背景灯功能，柔和夜视功能（仅 NK5917V）
7. 大屏幕显示，方便读数
8. 专利可更换叶轮和感应技术

测量项目

| | |
|---------|-------------------------------------|
| NK5915 | 风速、背光灯显示 |
| NK5916 | 风速、温度、风寒指数、背光灯显示 |
| NK5917 | 风速、温度、风寒指数、大气压、海拔高度、气压趋势、背光灯显示、时钟显示 |
| NK5917V | 风速、温度、风寒指数、大气压、海拔高度、气压趋势、柔和夜视、时钟显示 |



NK5918 具有两项发明专利相对湿度的测量传感器，几乎成为专业运动员、滑雪爱好者和消防员进行户外气象监控的必备仪器。

NK5920 便携式风速气象仪瞬间即可满足十二项气象项目测量的需求，广泛应用于农业灌溉效率和空气水分分散程度的测量以及建筑行业有效检验混凝土收缩干裂特性。

NK5920D 便携式风速气象测定仪，可进行十项气象指标测定，继承了 NK5920 的优点同时还可测量干湿温度差 Delta T，是重要的湿度表示方式。Delta T 能够为喷雾剂量提供指南。例如，如 2 到 8 是理想数值，而 Delta T 超过 10 的情况下建议不要使用杀虫剂。

手持式便携外观，人性化按键设计，操作非常便捷。待机 45 分钟后自动关机，优良的防水性能，适合实验室或野外现场测量。背景灯显示功能和实时时钟，为野外气象监测带来方便。1 英寸直径叶轮装配在蓝宝石轴承上，使其转动时受到最少的空气阻力，以确保仪器测量精确。叶轮可换，如应用过程中需要定期校准，此时只需更换新叶轮，仪器便精准如新了。

测量项目

| | |
|----------------|--|
| NK5918 | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、海拔高度、背光灯显示 |
| NK5920 | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、大气压、海拔高度、气压趋势、背光灯显示、时钟显示 |
| NK5920V | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、大气压、海拔高度、气压趋势、柔和夜视、时钟显示 |
| NK5920D | 风速、温度、相对湿度、露点温度、湿球温度、干湿球温度比、大气压、海拔高度、背光灯显示、时钟显示 |

NK5918 性能特点

1. 最大风速捕获测量，高性价比
2. 平均风速测量，启动速度低
3. 快速响应外置温度传感器
4. 内置实时时钟
5. 手持式设计，优良防水性能
6. 背景灯功能，操作便捷
7. 大屏幕显示，方便读数
8. 专利可更换叶轮和感应技术

NK5920 性能特点

1. 最大风速捕获测量，高性价比
2. 平均风速测量，启动速度低
3. 快速响应外置温度传感器
4. 内置实时时钟
5. 手持式设计，优良防水性能
6. 背景灯功能，柔和夜视功能（仅 NK5920V）
7. 大屏幕显示，方便读数
8. 专利可更换叶轮和感应技术

NK5920D 性能特点

1. 最大风速捕获测量，高性价比
2. 平均风速测量，启动速度低
3. 快速响应外置温度传感器
4. 内置实时时钟
5. 手持式设计，优良防水性能
6. 背景灯功能，操作便捷
7. 大屏幕显示，方便读数
8. 专利可更换叶轮和感应技术

NK5919 系列 NK5925 系列 便携式风速气象测定仪



NK5919 是 kestrel 公司 2000 年推出的手持式风速气象测定仪,在前期产品基础上,又增加了 4000 个数据存储功能,与相应数据接口连接后,可传输至电脑中。能够经受世界上最苛刻野外环境考验,成为美国特种部队、消防员、空投兵、野外探险人员值得信赖的气象监测仪器。

手持式便携外观,人性化按键设计,操作非常便捷。灵活设定自动关机时间,优良的防水性能,适合实验室或野外现场测量。背景灯显示功能和实时时钟,为野外气象监测带来方便。1 英寸直径叶轮装配在蓝宝石轴承上,使其转动时受到最少的空气阻力,以确保仪器测量精确。叶轮可换,如应用过程中需要定期校准,此时只需更换新叶轮,仪器便精准如新了。

NK5919 性能特点

1. 最大风速捕获测量,高性价比
2. 快速响应外置温湿度传感器
3. 内置实时时钟,屏幕锁定功能
4. 手持式设计,优良防水性能
5. 专利可更换叶轮和感应技术
6. 自动或手动存储 4000 个数据
7. 柔和夜视功能(仅 NK5919V, NK5919VB)
8. 蓝牙数据传输功能(仅 NK5919B, NK5919VB)

测量项目

| | |
|-----------------|--|
| NK5919 | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、大气压、海拔高度、密度高度、气压趋势、背光灯显示、数据存储、数据下载、时钟显示 |
| NK5919B | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、大气压、海拔高度、密度高度、气压趋势、背光灯显示、数据存储、数据下载、蓝牙传输、时钟显示 |
| NK5919V | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、大气压、海拔高度、密度高度、气压趋势、柔和夜视、数据存储、数据下载、时钟显示 |
| NK5919VB | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、大气压、海拔高度、密度高度、气压趋势、柔和夜视、数据存储、数据下载、蓝牙传输、时钟显示 |

NK5925 是 2011 年最新推出的性能优越的风速气象仪。

内置数字指南针,风向测量与其它环境测量读数一同被存储(2900 点存储量)。选购风向标,设计独特,性能可靠,便于携带,在数秒内完成组装。配有精密转轴和轻型叶片,使得风向标可以准确快速的测得风向。内置水平仪可以保证风向标的安装无误和读数的精确性。这样您就轻松拥有了一套便于在现场使用的气象站组合。也可选购三脚架,将整套装置放在三脚架上,迅速建立了一个专业现场气象站。

NK5925 性能特点

1. 最大风速捕获测量,高性价比
2. 快速响应外置温湿度传感器
3. 手持式设计,优良防水性能
4. 专利可更换叶轮和感应技术
5. 自动或手动存储 3200 个数据
6. 弹道学应用功能(NK5925VH, NK5925VBH)
7. 柔和夜视功能(仅 NK5925V, NK5925VB, NK5925VBH)
8. 蓝牙数据传输功能(仅 NK5925B, NK5925VB, NK5925VBH)

测量项目

| | |
|------------------|--|
| NK5925 | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、大气压、海拔高度、密度高度、数字指南针、风向、侧风、顺风/逆风、气压趋势、背光灯显示、数据存储、数据下载、时钟显示 |
| NK5925B | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、大气压、海拔高度、密度高度、数字指南针、风向、侧风、顺风/逆风、气压趋势、背光灯显示、数据存储、数据下载、蓝牙传输、时钟显示 |
| NK5925V | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、大气压、海拔高度、密度高度、数字指南针、风向、侧风、顺风/逆风、气压趋势、柔和夜视、数据存储、数据下载、时钟显示 |
| NK5925VB | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、大气压、海拔高度、密度高度、数字指南针、风向、侧风、顺风/逆风、气压趋势、柔和夜视、数据存储、数据下载、蓝牙传输、时钟显示 |
| NK5925VH | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、大气压、海拔高度、密度高度、数字指南针、风向、侧风、顺风/逆风、气压趋势、柔和夜视、数据存储、数据下载、时钟显示、弹道软件 |
| NK5925VBH | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、大气压、海拔高度、密度高度、数字指南针、风向、侧风、顺风/逆风、柔和夜视、气压趋势、数据存储、数据下载、蓝牙传输、时钟显示、弹道软件 |

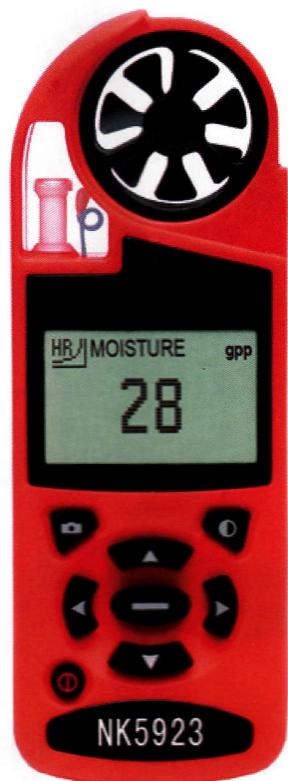
NK5922 NK5923 NK5924 便携式风速气象测定仪

NK5922 便携式风速气象测定仪, 在前期产品基础上, 又增加空气流量和湿度比率等测量功能。能够经受世界上最苛刻野外环境考验, 是基础设施管理者、HVAC 暖通空调销售人员、室内空气监测及野外工作人员的理想气象监测仪器。

NK5923 便携式风速气象仪可使您轻松快速获得多种气象信息。空气密度、水分含量及高度密度轻微变化将影响发动机的性能。对于赛车选手来说, 测量和跟踪大气压、温度、湿度和风速等气象指标对于比赛和训练尤为重要。

NK5924 进行表面涂料和混凝土浇筑时, 精确了解当地气象情况, 可以确保工人和设备生产安全。多年来, Kestrel 为建筑行业的施工现场气象状况监测量身定制了多款风速气象仪。

手持式便携外观, 人性化按键设计, 操作非常便捷。灵活设定自动关机时间, 优良的防水性能, 适合实验室或野外现场测量。背景灯显示功能和实时时钟, 为野外气象监测带来方便。1 英寸直径叶轮装配在蓝宝石轴承上, 使其转动时受到最少的空气阻力, 以确保仪器测量精确。叶轮可换, 如应用过程中需要定期校准, 此时只需更换新叶轮, 仪器便精准如新了。



NK5922 性能特点

1. 最大风速捕获测量, 高性价比
2. 平均风速测量, 启动速度低
3. 快速响应外置温湿度传感器
4. 内置实时时钟, 屏幕锁定功能
5. 手持式设计, 优良防水性能
6. 背景灯功能, 操作便捷
7. 大屏幕显示, 方便读数
8. 专利可更换叶轮和感应技术
9. 自动或手动存储 3600 个数据
10. 蓝牙数据传输功能 (仅 NK5922B)

NK5923 性能特点

1. 最大风速捕获测量, 高性价比
2. 自定义选择开启或关闭测量目
3. 快速响应外置温湿度传感器
4. 内置实时时钟, 屏幕锁定功能
5. 手持式设计, 优良防水性能
6. 背景灯功能, 操作便捷
7. 大屏幕显示, 方便读数
8. 专利可更换叶轮和感应技术
9. 自动或手动存储 3200 个数据
10. 蓝牙数据传输功能 (仅 NK5923B)

NK5924 性能特点

1. 最大风速捕获测量, 高性价比
2. 平均风速测量, 启动速度低
3. 快速响应外置温湿度传感器
4. 内置实时时钟, 屏幕锁定功能
5. 手持式设计, 优良防水性能
6. 背景灯功能, 操作便捷
7. 大屏幕显示, 方便读数
8. 专利可更换叶轮和感应技术
9. 自动或手动存储 3200 个数据
10. 蓝牙数据传输功能 (仅 NK5924B)

测量项目

| | |
|---------|---|
| NK5922 | 风速、空气流量、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、湿度比率、大气压、海拔高度、密度高度、气压趋势、背光灯显示、数据存储、数据下载、时钟显示 |
| NK5922B | 风速、空气流量、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、湿度比率、大气压、海拔高度、密度高度、气压趋势、背光灯显示、数据存储、数据下载、蓝牙传输、时钟显示 |
| NK5923 | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、湿度比率、大气压、绝对气压、海拔高度、空气密度、密度高度、气压趋势、背光灯显示、数据存储、数据下载、时钟显示 |
| NK5923B | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、湿度比率、大气压、绝对气压、海拔高度、空气密度、密度高度、气压趋势、背光灯显示、数据存储、数据下载、蓝牙传输、时钟显示 |
| NK5924 | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、蒸发率、大气压、海拔高度、密度高度、气压趋势、背光灯显示、数据存储、数据下载、时钟显示 |
| NK5924B | 风速、温度、风寒指数、相对湿度、热应力、露点温度、湿球温度、蒸发率、大气压、海拔高度、密度高度、气压趋势、背光灯显示、数据存储、数据下载、蓝牙传输、时钟显示 |

选购附件



NK9801 感应式风叶轮



NK9792 可折叠三脚架



NK9806 野外携带包



NK9132USB- 串口转换数据线



NK9802 湿度校准组
(适于 NK5918/5919/5920/5920D /
5922 /5923/5924/5925 风速气象仪)



NK9793 三脚架夹



NK9791 风向标
(适用于 NK5925 风速气象仪)



NK9790 蓝牙适配器 (USB 接口)
(适用于具有蓝牙数据传输功能的风速气象仪)



NK9805 多用途专用携带包
(适用于 NK5919/5922/5923/
5924/5925 风速气象仪)



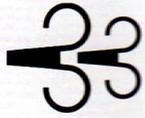
NK9804U 数据感应传输器及
USB 接口数据线
(适于 NK5919/5922/5923/5924/5925 风速仪)



NK9807 迷你型可折叠三脚架



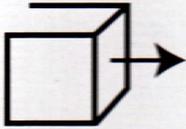
NK9804S 数据感应传输器
RS232 接口数据线
(适于 NK5919/5922/5923/5924/5925 风速仪)



风速: 单位时间内空气流动的速率。



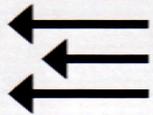
蒲福风级: 风对地面（或海面）物体影响程度而划分的风力等级。



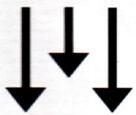
空气流量: 单位时间单位体积内空气流动的量。空气流速乘以曲面面积。



风向: 风吹来的方向，表示为罗经点或度数



侧风: 与物体相对于地表的运动方向有垂直分量的风



逆 / 顺风: 与物体相对于地面的运动方向相反或相同的风。



湿球温度: 热力学湿球温度，温度计水银球包裹有含水棉芯，并有一定流速的空气吹过棉芯时，该温度计所指示的温度。



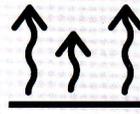
相对湿度: 空气中实际水蒸汽的量占该温度下空气中水蒸汽最大量的百分比。



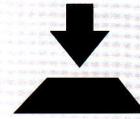
热应力: 表示人体对当前相对湿度和温度综合热度的实际测量，较高的相对湿度感觉更热一些，因为可通过减少体内排汗的挥发来使体温下降。



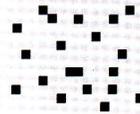
露点: 露点温度指空气在水汽含量和气压都不改变的条件下，冷却到饱和时的温度。形象地说，就是空气中的水蒸气变为露珠时候的温度叫露点温度。



蒸发率: 给以特定湿度、温度和风速的某一表面的水分散失量。蒸发率是临界环境指标，对于判断混凝土塑性和收缩干裂性的空气条件的衡量尤为重要。



绝对气压: 测量点上的空气重量的大气压力，也称为本站气压。



空气密度: 在一个标准大气压下，每立方米空气所具有的质量



相对空气密度: 海平面的理论空气密度和实际空气密度比率，符合 ICAO 标准参考条件。



温度（空气 / 水 / 雪）: 空气温度是空气和水蒸汽的环境温度。水和雪的温度需要接触测量。可显示摄氏度和华氏温度。



干湿温度差: 湿球温度和干球温度的延伸。Delta-T 可为您选择合适的喷雾条件或理想的喷嘴设备。



风寒指数: 表示风和温度的综合冷却效果。风寒指数指标给出了人体感觉到寒冷的更精确的读数。NK5925 风寒指数指标是基于 2001 年 11 月 1 日的国际气象服务标准得出的。



湿度比率: 每千克干空气中含有水蒸汽（克）的比率。单位: g/Kg, 通常也称为水分含量。



大气压: 测量点上的空气重量的大气压力，也被称为平均海平面压力。



海拔高度: 指某地与海平面的高度差，也称为绝对高度。



密度高度: 根据飞行中测出的大气静压和大气静温算出大气密度，与国际标准大气表上该密度值相对应的高度。