

## 测量参数：

- 当前风速
- 最大风速
- 平均风速
- 温度
- 风寒指数
- 热度指数
- 露点温度
- 相对湿度

## NK3000 特点：

- 小巧、坚固耐用
- 数据保持功能
- 大屏幕 LCD 显示
- 防水设计
- 高精度轴承
- 叶轮可更换
- 长寿命锂电池
- 价格低廉
- 可设置风速单位

## NK3000 包括：

- 保护盖
- 颈带绳
- 电池（平均寿命大概 300 小时）
- 质量证书



Kestrel 3000 可提供精确测量值，显示屏下面有 3 个按键，操作简单，可显示当前风速、最大风速、平均风速、温度、风寒、相对湿度、热度指数数和露点温度。

风寒是人类对低温和风的一种感觉温度。

Kestrel 3000 是旋转风杯式风速仪，体积小，方便携带。采用高精度轴承，轻量叶轮，可精确测量风速值，即便是在风速很小的情况下。如果叶轮损坏，可更换。内置温度和相对湿度传感器。

采用低功耗微处理器，明亮 LCD 显示，可读取当前风速、最大风速、平均风速并能选择风速单位。

采用标准锂电池，可更换，能保证操作至少 300 小时。如果风速仪在超过 45 分钟都没有任何操作的话，将会自动切断电源。

便携式包装，防水、防震设计，能飘浮在水上。

## 应用范围：

- 农业 - 农作物喷洒或焚烧状况检查
- 飞行 - 滑行、滑翔、跳伞、氢气球飞行等
- 建筑 - 工作环境、起重机、勘测车灯
- 教育 - 空气流动实验、环境教学、户外活动等
- 热力供应系统- 鼓风机气流、检查过滤网状况等
- 工业 - 空气流动测量，污染控制等
- 科学 - 空气动力学、环境科学和气象学等
- 消防 - 检查火灾情况
- 户外活动 - 游泳、田径、赛艇、风筝比赛、射箭、射击、钓鱼、高尔夫等

上海瑾瑜商贸有限公司 [Http://www.generule.com](http://www.generule.com)

上海市浦东新区浦东大道 2742 弄中环滨江大厦 1-1514 室

TEL: 021-36320539 FAX:021-60897925 mail to:sales@generule.com

**产品规格**

|            |   |   |                          |
|------------|---|---|--------------------------|
| 物理         | 尺寸  | 122mm×42mm×20mm                                       |                          |
|            | 外壳尺寸  | 122mm×46mm×26mm                                       |                          |
|            | 重量  | 65g   |                          |
|            | 外壳重量  | 37  |                          |
|            | 颈带绳   | 0.5m  |                          |
|            | 外壳颜色  | 栗色  |                          |
| 显示         | 显示类型  | 反射型 3.5 寸 LCD   |                          |
|            | 数字高度  | 9mm   |                          |
|            | 显示器更新   | 1 秒   |                          |
|            | 功能  | 当前风速  |                          |
|            |   | 平均风速(AVG)   |                          |
|            |   | 最大风速(MAX)   |                          |
|            |   | 温度  |                          |
|            |   | 风寒温度  |                          |
|            |   | 相对湿度  |                          |
|            |   | 热度指数  |                          |
| 露点温度       |   |   |                          |
| 数据保持(HOLD) |   |   |                          |
| 风速单位       | Kt, m/s, km/h, mph, ft/min, Beaufort force(B) |   |                          |
| 性能         | 风速  | 操作范围  | 0.4~ 60m/s(0.8~ 135mph)  |
|            |   | 精度范围  | 0.4~ 40m/s(0.8~ 89mph)   |
|            |   | 轴上精度  | 读数的±3%或者 ±0.1m/s         |
|            |   | 校准漂移  | 小于 1% (7m/s 下操作 100 小时后) |
|            |   | 分辨率   | 0.1kt, m/s, km/h, mph。   |
|            | 温度  | 操作范围  | -45~ +125°C              |
|            |   | 精度范围  | -29~ +70°C               |
|            |   | 精度  | ±1.0°C                   |
|            |   | 分辨率   | 0.1°C                    |
|            |   | 风寒精度  | ±1°C                     |
|            | 相对湿度  | 操作范围  | 0%~ 100%                 |
|            |   | 精度范围  | 5%~ 95%                  |
|            |   | 精度  | ±3%                      |
|            |   | 分辨率   | 0.1%                     |
|            |   | 校准偏移  | ±2% (使用 24 个月后)          |
|            | 热度指数精度  | ±2°C (温度在 21.1 和 54.4°C 之间时)                          |                          |
|            | 露点温度精度  | ±2°C (相对湿度高于 20%)                                     |                          |
| 传感器        | 叶轮  | 直径 25mm<br>高精度叶轮和轴承<br>用户可更换叶轮                        |                          |
|            | 温度传感器   | 密封、绝热、高精度   |                          |
|            | 相对湿度传感器                                       | 电容式高分子传感器, 安装在外面的薄壁电离室                                |                          |
| 环境         | 防潮等级  | IP67  |                          |
|            | 震动  | 经过落地试验, 抗震性 MIL-STD-810F                              |                          |
|            | 温度  | 操作范围: -10~ +55°C; 存储温度: -30~ +60°C                    |                          |
|            | 电磁兼容性 (EMC)                                   | CE  |                          |
| 其他         | 电池  | CR2032 锂电池, 用户可更换                                     |                          |
|            | 电池寿命  | 一般 300 小时   |                          |
|            | 自动关机  | 45 分钟后自动关机  |                          |
|            | 校准  | 出厂已经校准; 每一个 Kestrel 风速仪都具有一个 COC 认证证书。如需其他认证, 可与我们联系。 |                          |
|            | 保证  | 5 年   |                          |