



**kintech**  
engineering



数据手册

# K360V

## 风向标

K360V 是一款拥有高强度阳极氧化铝制机身的风向标，被设计运用在风资源评估中。

K360V 拥有高的精度并且无死区，它的误差被控制在  $\pm 1.4$  度。

## K360V | 风向标

### 描述

K360V 是一款拥有分辨率高达0.35度的风向传感器，它可以连续转动360度并且没有死区。在风向仪生产过程中，重复性是注定被使用在风资源评估中的一个关键因素。K360V 具有很高的重复性，因此每个风向标不需要单独校准，这就意味着记录仪可以直接使用出厂斜率和偏移。风向仪被设计用在风资源评估，太阳能资源评估以及气象和环境监测

K360 的一个重要优势在于它的启动阈值非常低为 0.4m/s，并且它的精度控制在 +/-1.4 度以内，它使用了高强度阳极氧化铝和不锈钢制成。它被安装在一个 25 毫米的管子上。

注：可以选择双传感器套装来减少运输费用。

### 主要功能:

- 无死区
- 高精度在 +/-1.4 度以内
- 高分辨率 0.35 度
- 优质材料
- 启动阈值 < 0.4 m/s
- 优质制造重复性

### 应用

风资源评估，太阳能资源评估，气象和环境监测等

### 功能

#### 参数表

传感器类型	隧道磁阻 (TMR)
输出信号	模拟信号
输出范围	0...5 V (0...360°)
电源电压	6...22 V
功耗	< 0.75 mA
死区	无
分辨率	0.35°
精度	+/- 1.4°
接线保护	温度保险丝

#### 响应特性

启动阈值	< 0.4 m/s ( 根据 ASTM 标准 D5366-96 )
延迟距离	< 1.7 m/s

#### 传感器兼容性

所兼容记录仪	Orbit 360, EOL Zenith, 所有 NRG 记录仪, Ammonit, Campbell
--------	--

#### 运行范围

测量范围	0 - 360°
温度范围	-40...+60 °C
湿度	0...100 % RH
安全风速	60 m/s