



kintech
engineering



数据手册

K620A

杯式风速计

K620A产自欧盟，是一款拥有高质量铝制机身的杯式风速计。

该风速计提供了一个低水平的与风速成正比的正弦波和线性频率。

K620A | 杯式风速计

简介

K620A 是我们目前的性价比最高的杯式风速计，它拥有着超高的数据质量和精度。Kintech Engineering 的产品遍及全球，凭借设计和制造风能和太阳能资源评估仪器的二十年经验，我们非常重视收集产品在全球不同地区，不同恶劣环境条件下的数据及质量反馈信息，坚持对产品进行不断优化来适应客户的各种需求。

风速计机体是由高质量的阳极氧化铝制成，风杯由耐腐蚀的聚碳酸酯制成。我们给每个风速计进行了出厂标定，其数值为 4m/s 到 16m/s，这符合 Measnet 标准。K620A 可提供 Measnet 标定证书。

应用

风资源评估，太阳能资源评估，太阳能监控，气象，环境监控。

功能

电特性	
输出信号	与风速成正比的低电平交流正弦波和线性频率
传感器兼容性	
兼容	Orbit 360, EOL Zenith, 所有NRG记录仪, Ammonit, Campbell
传输参数	
公式	$V(m/s) = 0.62 * f(Hz) + 0.26$
线性（误差）	< 0.025 m/s
回归系数 (r)	0.99999
启动阈值	< 0.3 m/s
延迟距离	1.7 m
不确定性	@10 m/s 0.10 m/s @16 m/s 0.16 m/s
运行范围	
传感器范围	0.3...60 m/s
温度	-50...+60 °C
湿度	0...100 % RH
尺寸	
重量	0.185 kg
高度	207 mm
机体直径	39.5 mm
转子直径	156 mm
材质	
风杯	注塑聚碳酸酯
机体	耐腐蚀阳极氧化铝
轴承	耐高温滚珠轴承

注1: 数值符合 ASTM D 5096-02 标准。

K620A | 杯式风速计

安装



固定	固定在 25mm 管上
连接	4 针航空插头
推荐线缆	信号线：2x0.5mm2 绝缘壳
工具	3 mm 艾伦扳手，绝缘胶带

注2: 字母航空插头插座。

传感器线缆示意图

传感器模型	传感器接口		Kintech 颜色示意		Orbit 360			EOL Zenith	
					通道类别	端口标志	符号	通道类别	端口标志
	1	N/A			Frequency Channels	2 5 8 11 14 17 20 23 26 29	Signal	Anemometer Inputs	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	2	Signal	○	白					
	3	N/A			Frequency Channels	1 4 7 10 13 16 19 22 25 28	(-)	Anemometer Inputs	- -
	4	Reference	●	棕					
	Shield		●	黄绿	Power Input	⏏		BAT	⏏

注3: 基础传感器视图/焊接连接器视图。

如何在 ATLAS 中配置

打开 Atlas 并且选择你的记录仪。点开 “Channels” 选项，按照如下设置：

- Group: Frequency channels
- Sensor Type: Anemometer
- Sensor Model: **K620A / ORNYTION 107 / P2546C**

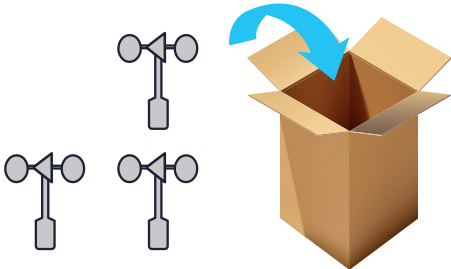
如何在 EOL MANAGER 中配置

打开 EOL Manager 并且选择你的记录仪。点开 “input” 选项，按照如下设置：

- Group: Anemometers/Frequency
- Type: Anemometer
- Model: **ORNYTION 107**

包装

我们选用坚固的纸箱进行包装。您可以选择每个纸箱装三个风速计，我们将确保这是最安全和性价比最高的运输方式。



最后修改时间: 2020.05.29

想要了解更多信息，您可以联系我们的邮箱 support@kintech-engineering.com 或访问我们的网站 www.kintech-engineering.com

