



kintech
engineering



数据手册

K611PB

气压传感器

K611PB 气压传感器是专为满足气象测量和风资源评估需求而设计的一款精度高，设计简洁的传感器

K611PB | 气压传感器

简介

K611PB 是一款精度高、设计简洁的传感器，它专为气象测量、风资源评估和太阳能资源评估而设计。

K611PB 拥有超高性能，易于安装等优势，同时它支持频率输出，这也就意味着在您选用更长的电缆传输信号时，不必再担心信号损失问题。在风资源评估中这是一大优势，因为气压传感器经常安装在80米至150米处。

K611PB 是一款拥有极强稳定性和高精度的气压传感器，它12个月内产生的误差被控制在 ± 1.0 mbar以内。

主要功能：

- 低功耗耗能 (1.8mA)
- 大范围的供电电压 (3.3...30V)
- 输出范围 600...1100mb*
- 频率输出**
- 具有竞争力的价格优势

* 可以在任意海拔安装

** 由于输出信号的类型，不必担心信号衰减问题。该输出类型可以为您减少电缆的成本。

应用

风资源评估，太阳能资源评估，气象研究，环境监测。

功能

参数列表

气压范围	600...1100 mbar
低噪音	标准模式 0.05 mbar
过压	10000 mbar
气压精度	± 0.12 mbar
稳定性	± 1.0 mbar (12 个月)
电源电压	3.3...30 VDC
输入电流	1.8 mA
运行温度	-40...+85 °C
存储温度	-40...+85 °C
重量	94 g (含70cm线)



K611PB | 气压传感器

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
	Signal		绿	Frequency Channels		Signal	Anemometer Inputs	
	Supply (-)		黑	Frequency Channels		(-)	Anemometer Inputs	
	Supply (+)		红	Frequency Channels		5V	Anemometer Inputs	
	屏蔽		黄绿	Power Input			BAT	

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: Pressure
- Sensor Model: **K611PB**

如何在 EOL Manager 中配置

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

- Group: Anemometers /Frequency
- Type: Pressure
- Model: **K611P**

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