



A100LM 风速传感器

该风速仪是满足那些需要风速计以提供脉冲/频率输出，同时消耗很少的电源电流并以低至5v的电源工作的低功率应用的需求。在采集器的5V供电条件下时，风速计典型的消耗小至1mA。

该仪器具有高性能，它的低功耗，宽电源范围和脉冲/频率信号使其成为与数据记录仪一起用于通用气象和风电现场勘测等应用的普遍选择。

A100LM的电子元件的电源内部调节为4V（而不是5V，因此是4V脉冲输出电平），并且未安装产生模拟输出的电路。通常，对于大多数数据记录仪输入来说，4V脉冲就足够了，并且电源范围的降低的下限使风速计可以由除5VDC以外没有其他电源的记录仪供电。

用阳极氧化铝，不锈钢和耐候性塑料制成裸露零件。精密的耐腐蚀滚珠丝杠和不锈钢轴使R30转子响应能够生产出高灵敏度而坚固的仪器，适合连续暴露于天气中。

特 点

- 低功率消耗
- 脉冲输出风速计
- 可靠的、已经测试的“PORTON 风速计”，机械旋转
- A100LK: 10Hz 每节(0—1500Hz=0—150 Knots)
- A100LM: 10Hz 每 m/s (0—750Hz=0—75 m/s)
- 可选择 PC3ANTI 浪涌保护

应用领域

农田气象

生态气象

道路气象

技术参数

- 最大工作范围：0~60m/s 技术参数：
- 量程：0~60 米/秒
- 启动风速：0.27 米/秒
- 校准范围：0~60 米/秒
- 精度：±1 %
- 温度范围：-40℃~+85℃
- 电源：12VDC
- 功率：10mA @ 12VDC
- 输出信号：10V 方波
- 输出电阻：最大 100Ω
- 标准电缆长度：最长 100 米
- 重量：0.3kg
- 外壳：航空铝合金
- 安装：套筒或者其他卡具固定外径 32mm 的传感器体
- 电缆：SC-X303-XXM 电缆