



## 测风

参数	风速和风向或 U 和 V (矢量)	
测量单位	m/s, knots, mph, kph, ft/min	
	风速	风向
测量范围	0-60m/s (134 mph)	0 to 359° (无死角)
精度	±2% @12m/s	±3° @12m/s
分辨率	0.01m/s (0.02 mph)	1°

## 空气温度

空气温度	Pt100 1/3 等级B
温度测量范围	-35°C 到 +70°C
精度	±0.1°C
分辨率	0.1°C (0.1°F)
测量单位	°C 或 °F

## 相对湿度

相对湿度范围	0-100% RH
精度	±0.8% @ 23°C
分辨率	0.1% RH
测量单位	% RH
温度补偿	

## 气压

气压测量范围	600-1100hPa
精度	±0.5hPa
分辨率	0.1hPa
测量单位	hPa, mbar, mmHg, inHg
温度补偿	-30°C 到 +70°C

## 露点

分辨率	0.1°C (0.1°F)
测量单位	°C or °F
精度	±0.15°C (23°C 环境温度 @ 20°C 露点)

## 电源

输入电压	5V - 30V d.c.
电流	<26mA (输出1 秒) @12V d.c.
<b>SDI-12</b>	
输入电压	12V 额定 (9.6-16V d.c.)
电流	<12mA 低功耗

## 输出

数字输出	RS232, RS422, RS485*, SDI-12 或 Modbus (用户可选) * 2 线点对点
波特率	4800-57600 (ASCII) 或 1200 (SDI-12)
协议	ASCII, SDI-12 V 1.3, NMEA 0183, Modbus (RTU 和 ASCII)
数据输出	1秒, 2秒, 4秒 或 polled 模式

## 输入

模拟 1	0-5 V 或 4-20mA 回路或自供电
模拟 2	0-5 V 或 4-20mA 回路或自供电
MetPak Pro A-D 转换	12 bit 分辨率, 精度 ± 0.1% 读数 +35µV 补偿
Pt100 温度探头	4 线 Pt100 符合 IEC 60751
数字	接点闭合为翻斗式雨量计, 最大采集到 10Hz

## 环境

防护等级	IP65
EMC	EN 61326
工作温度	-35°C 到 +70°C
储存温度	-40°C 到 +80°C
工作湿度	0% - 100% 湿度

## 材料

外部结构	UV 白色工程塑料
安装	阳极氧化铝合金安装托架, 可连接到直径 30mm~58mm 的垂直安 管上。
重量	2.1kg (包括托架)

## 软件

MetView	免费软件, 提供数据采集显示
MetSet	免费软件, 提供设置

## 另选配件

线缆	15m 电源和数据线 USB 设置线
硬件	翻斗式雨量计 MetPak Pro 接线盒 MetPak Pro 接线盒PCB板 MetPak Pro 接线盒安装托架 加热单元接口盒

规格可能更新不预先通知

MetPak Pro 集成行业领先产品为一体的便携和经济气象站, 使得用户关注在测量上而不是测量质量。GILL 校准服务可行

## 基站

MetPak Pro 可作为基站，如需要使系统用于连接分体风传感器。该风传感器可通过线缆连接装在远离基站。

基站符合BSEN 60945标准，适用于海洋环境。该系统带输入接口可连接到需另配的1个Pt100温度传感器、1个翻斗式雨量计和2个模拟传感器，如果不要测风，可提供不带风传感器的基站。

MetPak Pro 可带有风传感器，选择如下：



## 传感器选择



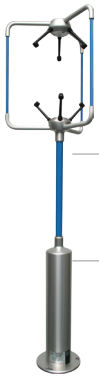
### WindSonic™

测量风速风向到60m/s。耐腐蚀，聚碳酸酯壳体



### WindSonic™ M

测量风速风向到 60 m/s 带加热和抗冲击到 UL2218 Class 1 & BSEN 60945 标准.



### WindMaster™

测量三维风到 45 m/s 轻质碳纤维 / 铝合金结构



### WindMaster™ PRO

测量三维风到 65 m/s 不锈钢壳体



### WindObserver™ 70

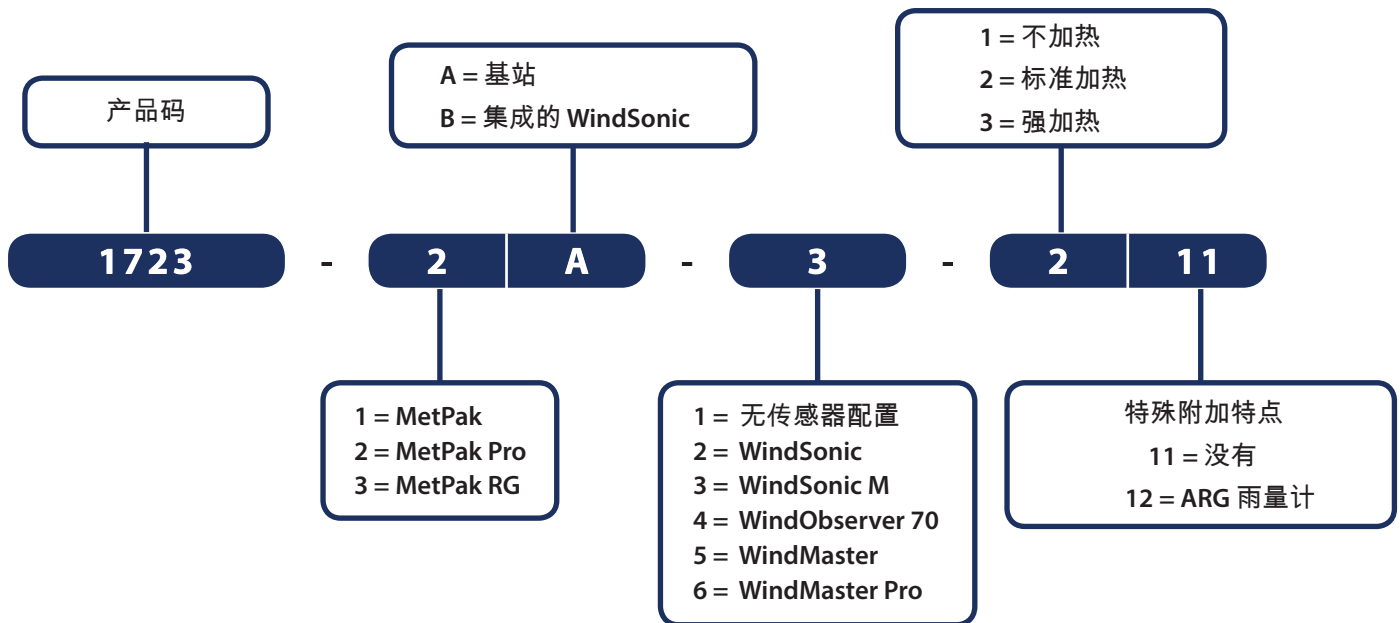
为极端气候，测量风速风向到 70 m/s 带强加热。



### RAINGAUGE

ARG100 专业翻斗式雨量计

产品另选可以是特定规格，请与GILL销售团队协商



# GILL

## Gill Instruments

Saltmarsh Park, 67 Gosport Street  
Lymington, Hampshire SO41 9EG  
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1590 613 500  
Fax: +44 (0) 1590 613 501  
info@gillinstruments.com



[www.gillinstruments.com](http://www.gillinstruments.com)

1723-0011-CN Iss 2

Copyright © Gill Instruments 2013