

关键特点

- 风速和风向
- 温度
- 湿度
- SDI-12 输出
- Gill ASCII 输出
- 气压
- 露点
- 结实的专业设计
- NMEA 输出

MetPak便携式气象站包含英国GILL的WindSonic超声波风速风向技术、一个高精度的气压传感器和一个瑞士罗卓尼克Rotronic的Hygroclip HC2-53型温度/湿度探头。MetPak设计满足尽可能的测量精度要求，而不影响其它测量参数，并提供一个紧凑的多要素测量系统。该便携式气象站尤其适合恶劣或海洋环境应用。

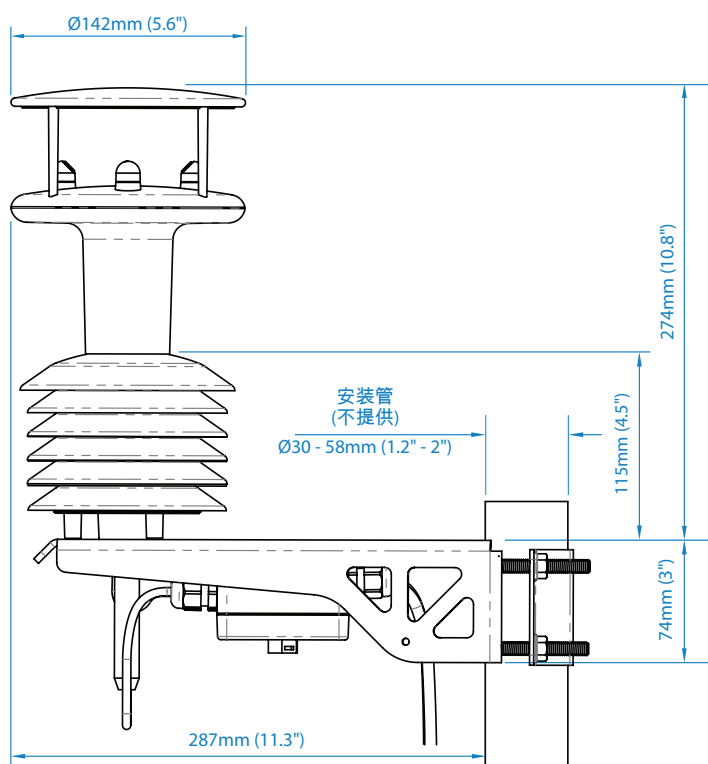


基站另选可行

可设置固定或分体式风传感器
见第三页全部风传感器选择



MetPak



包括:

- MetSet 设置软件
- MetView 数据记录/显示软件
- 安装工具包，为杆安装

另选附件:

加热单元接口盒
方便连接分体的带加热风传感器

MetPak 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。

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 ~ 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 ~ +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	-20°C ~ +70°C

露点

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

规格可能更新不预先通知

英国Gill公司在中国及香港的独家代理：培德国际有限公司 PTC International Limited



Gill Instruments Ltd

Saltmarsh Park • 67 Gosport Street • Lymington • Hampshire • UK • SO41 9EG

Tel: +44 (0) 1590 613 500 • Fax: +44 (0)1590 613 555 • Email: met@gill.co.uk

www.gill.co.uk

Copyright © Gill Instruments 2013
D212 - CN - Iss 1

培德国际有限公司：
香港北角健康东街39号柯达大厦2座1712室
Tel: 00852-28279977 Fax: 00852-25196180
E-mail: general@ptc.com.hk

上海代表处：
上海市北京西路1277号国旅大厦1707室
Tel: 021-62794500, 62790588 Fax: 021-62792664
E-mail: general@ptc.com.hk

电源

输入电压	5V ~ 30V
电流	< 16mA (输出1秒) @12V
SDI-12	
输入电压	12V 额定 (9.6-16V)
电流	< 6.5mA 低功耗

输出

数字输出	RS232, RS422, RS485* 或 SDI-12 (用户可选) *2 线点对点
波特率	4800-57600 (ASCII) 或 1200 (SDI-12)
协议	ASCII, SDI-12 V1.3 或 NMEA 0183
数据输出	1秒, 2秒, 4秒 或 polled 模式

环境

防护等级	IP65
EMC	EN 61326
工作温度	-35°C ~ +70°C
储存温度	-40°C ~ +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 的垂直安装管上。
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 USP 设置线
硬件	加热单元接口盒



风传感器选择

基站

MetPak 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。如果不要测风，可提供不带风传感器的基站。

MetPak 可与一个分体传感器连接，下面任何规格可选：



风传感器选择



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60m/s，带加热和抗冲击到UL2218 Class 1 & BSEN 60945标准。



WindObserver™ 70

为极端气候，测量风速风向到70m/s，
带强加热。



WindMaster™

测量三维风到45m/s，
轻质碳纤维 / 铝合金结构



WindMaster™ PRO

测量三维风到65m/s，
不锈钢壳体

来自风传感器的输出速率是由基站控制。



Gill Instruments Ltd

Saltmarsh Park • 67 Gosport Street • Lymington • Hampshire • UK • SO41 9EG

Tel: +44 (0) 1590 613 500 • Fax: +44 (0) 1590 613 555 • Email: met@gill.co.uk

www.gill.co.uk

Copyright © Gill Instruments 2013
D212 - CN - Iss 1

培德国际有限公司：

香港北角健康东街39号柯达大厦2座1712室

Tel: 00852-28279977

Fax: 00852-25196180

E-mail: general@ptc.com.hk

上海代表处：

上海市北京西路1277号国旅大厦1707室

Tel: 021-62794500, 62790588 Fax: 021-62792664

E-mail: general@ptc.com.hk

