

GMX501便携式气象站

MaxiMet系列便携式气象站由GILL公司设计制造。MaxiMet产品用可靠的高质量仪器配置提供一个宽应用范围的精确气象信息。

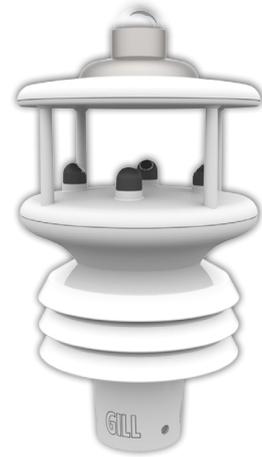
GMX501特性：

温度、湿度和气压：一个集成的仪器安装在三个双重百叶窗板的辐射保护罩内，无移动部件。该结果保证长时间每个测量的高质量。

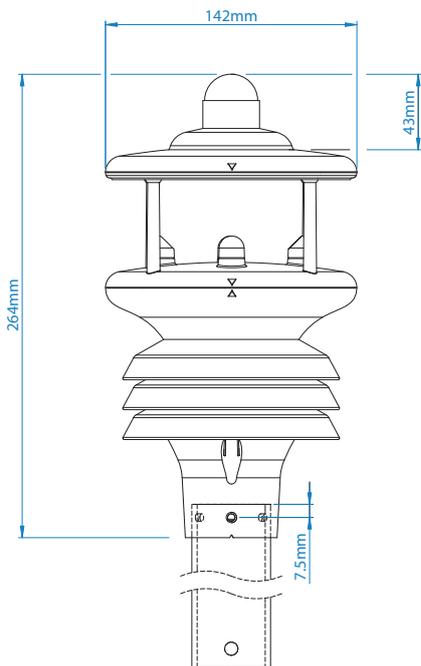
太阳辐射：1个集成的太阳辐射传感器/天空辐射度计。该高精度仪器使用1个安装在它底座并由1个玻璃罩保护的热敏元件，以记录单位平方米瓦特的光量。它广泛地用于农业气象的应用和监测太阳能电池板性能。

风：风速和风向测量由超声波传感器提供，附加的电子罗盘提供相对风测量。

平均风速风向与世界气象组织平均值和阵风值也被提供。附加GPS（另选）提供真实的风和其它数值。



| 温度、湿度和气压 | 太阳辐射 | 风 | 参数 |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 气压/温度 相对/绝对湿度 抗UV的辐射保护罩 防风吹降雨和灰尘 | <ul style="list-style-type: none"> 符合ISO9060和世界气象组织标准 单位平方米瓦特输出 180°半球范围视野 记录阳光小时时间 集成的Hukseflux LP02天空辐射度计 玻璃罩 | <ul style="list-style-type: none"> 风速和风向 相对和真实风（用GPS） 世界气象组织风平均值和阵风 罗盘 GPS（另选）提供海拔高度、纬度和经度 | <ul style="list-style-type: none"> 太阳辐射 w/m² 阳光小时时间 小时 温度 °C/°F/°K 相对湿度 %Rh, g/m³, g/Kg 气压 hPa, bar, mmHg 湿球温度 °C/°F/°K 绝对湿度 g/m³ 空气密度 g/m³ 风速 m/秒, km/小时, mph, kts, ft/分钟 风向 ° 寒风指数 °C/°F/°K 真实/相对风 输出 RS232,422/485 (ASCII), SDI-12, NMEA, MODBUS, 模拟（另选） |
| GBS (另选) <ul style="list-style-type: none"> 海拔高度,m 日出 / 日落 太阳位置 黄昏 平均海平面气压 | | | |



MaxMet 系列特点：

- 质量测量
- 轻质和结实
- 低功耗
- 免费软件
- GILL证明的可靠性
- 紧凑集成设计
- 实时输出
- 容易安装
- 蓝牙服务端口
- GILL客户支持
- 质保

应用

- 大楼和工业控制
- 海岸
- 教育
- 权威部门
- 农业
- 商业
- 交通
- 安全
- 能源

| 风速 | |
|------|--------------------------------|
| 测量范围 | 0.1 m/s - 60 m/s |
| 精度 | ± 3% 到 40 m/s ± 5% 到 60 m/s |
| 分辨率 | 0.01m/s |
| 启动速度 | 0.1 m/s |
| 采样率 | 1 Hz |
| 测量单位 | m/s, km/hr, mph, kts, ft/min |

| 风向 | |
|------|--------------------------------|
| 测量范围 | 0-359° |
| 精度 | ± 3% 到 40 m/s ± 5% 到 60 m/s |
| 分辨率 | 1° |
| 采样率 | 1 Hz |
| 测量单位 | 度 |

| 温度 | |
|------|----------------|
| 测量范围 | -40°C 到 +70°C |
| 分辨率 | 0.1°C |
| 精度 | ± 0.3°C @ 20°C |
| 采样率 | 1 Hz |
| 测量单位 | °C, °F, °K |

| 湿度 | |
|------|--------------------------|
| 测量范围 | 0 到 100% |
| 分辨率 | 1% |
| 精度 | ± 2% @ 20°C (10%-90% RH) |
| 采样率 | 1 Hz |
| 测量单位 | % Rh, g/m3, g/Kg |

| 露点 | |
|------|----------------|
| 测量范围 | -40°C 到 +70°C |
| 分辨率 | 0.1°C |
| 精度 | ± 0.3°C @ 20°C |
| 测量单位 | °C, °F, °K |
| 采样率 | 1 Hz |

| 气压 | |
|------|----------------------|
| 测量范围 | 300 到 1100hPa |
| 分辨率 | 0.1 hPa |
| 精度 | ± 0.5 hPa @ 25°C |
| 采样率 | 1 Hz |
| 测量单位 | hPa, bar, mmHg, inHg |

| 太阳辐射 | |
|--------|---------------------------|
| 波长灵敏度 | 300 到 3000 nm |
| 输出范围 | 0 到 1600 w/m ² |
| 分辨率 | 1 w/m ² |
| DIN 标准 | ISO 9060 第二级 |
| 采样率 | 1 Hz |
| 测量单位 | w/m ² |

| 输出 | |
|------|---|
| 输出率 | 1/秒, 1/分钟, 1/小时 |
| 数字输出 | Serial RS232, RS422, RS485, SDI-12, NMEA, MODBUS, ASCII |
| 模拟输出 | 通过另选设备可行 |

| 电源 | |
|--------|--|
| 供电 | 5 到 30 Vdc |
| 电源(公称) | 25mA 连续高功耗模式, 12Vdc 0.05mA经济功耗模式(1小时polled) |

| 环境条件 | |
|--------|--|
| IP防护等级 | IP66 |
| 工作温度范围 | -40°C 到 +70°C |
| EMC标准 | BS EN 61326 : 2013 FCC CFR47 parts 15.109 |
| CE 标记 | 是 |
| 符合RoHS | 是 |
| 重量 | 0.7 Kg |
| 产地 | 英国 |

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

Gill Instruments Limited

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

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

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



gillinstruments.com

1957-009-CN- Iss 1

Copyright © Gill Instruments 2015