



MetConnect One 气象站

GILL MetConnect MetPak 系列产品是一款由英国 Gill Instruments Ltd.推出的集多种功能于一身的多要素一体式气象站，系列一体式气象站采用模块化设计理念，可根据需要灵活添加多种不同的测量设备，测量多种不同的气象参数。同时，MetConnect 还可根据实际需要，选择 Wind Sonic (M)、WindObserver70、Wind Master (Pro) 等不同精度类型的超声风速风向传感器。它具备良好的防护性能，采用防紫外线热塑性外壳，并通过了 BS-EN60945 测试，非常适合用于海洋环境。

技术指标：

风速量程：0~60m/s

分辨率：0.01m/s

精度：±2% RMS@12m/s

风向量程：0~359°（无死角）

分辨率：1°

精度：±3°（12m/s 时）

启动风速：0.01m/s

温度量程：-35~+70°C

温度探头：PT1001/3ClassB

分辨率：0.1°C

精度：±0.2

湿度量程：0~100%RH

分辨率：0.1%RH

精度：±1.5%@25°C（0-80%RH）；其它 ±2%@全量程

大气压力量程：300-1100hPa

分辨率：0.1hPa

精度：±0.5hPa@（0~50°C）

露点温度

分辨率：0.1°C（露点温度 20°C，周围温度 23°C 时）

精度：±0.2°C

其它参数：

供电：5V-30V；电流：<70mA（频率：1HZ，12 时）

信号输出：RS232、RS422、RS485、SDI-12 或 MODBUS（可选）

波特率：4800-57600(ASCII)或 1200(SDI-12)

通讯协议：ASCII,SDI-12V1.3 或 NMEA0183、Modbus RTU

数据输出：1s、2s、4s 或 Polled 轮询模式

可选接入：触电开关（翻斗雨量计）、PT100 温度探头：4 线符合 IE60751 标准

模拟输入：2 个；0-5V 或 4-20mA@自供电，备注：可选输入接口具有 5V 的电压输出

防护等级：风传感器、温湿度传感器和接线盒 IP66；气压传感器 IP67

认证：CE、UKCA、FCCPart 15

RoHS 标准：是

材料：支架和接线盒：316 不锈钢；传感器：聚碳酸酯

安装支架：30~50mm 垂直硬质安装管

附带软件：MetView 和 MetPak 可配置气象站、显示数据和采集数据（免费，英文版）

工作环境：-35°C~70°C，0-100%RH

防护等级：IP65

重量：~3kg



MetConnect One