



数据采集器 单页

DTU-Pro

产品描述

DTU-Pro 是禾迈数据采集器产品，其使用 2.4G 无线解决方案收集现场微型逆变器的信息和数据，并通过以太网、Wi-Fi 或 GPRS 三种通信方式发送数据到禾迈监控平台 S-Miles Cloud。

通过 DTU-Pro，用户可以方便获取组件级数据和告警，在 S-Miles Cloud 数据平台上随时随地实现光伏系统的远程操作和维护。

DTU-Pro 与 HM/MI 系列微型逆变器搭配使用。

产品特点

01

可靠灵活

- 数据上传支持以太网、Wi-Fi、GPRS 或 4G 通信方式
- 支持 RS485、以太网接口与外部设备通信

02

运维简单高效

- 组件级监控和数据存储
- 可以使用 S-Miles 本地调试工具现场调试
- 支持远程运维，包括远程升级、参数设置

03

智能

- 支持零功率和限功率防逆流上网
- 可以监测光伏发电量和用户负荷消耗电量

参数规格

型号	DTU-Pro (Wi-Fi)	DTU-Pro (GPRS)	DTU-Pro (4G)
与微逆通信			
信号类型	2.4GHz 无线		
最大通信距离	200m		
最大可采集组件数量	99 ¹		
与 S-Miles 云通信			
有线上网方式	RJ45×1, 100Mbps		
无线上网方式	Wi-Fi: 802.11b/g/n	2G: GSM/GPRS	4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SCDDMA 2G: GSM/GPRS
上传间隔	15 分钟		
扩展通信接口			
RS485 接口	COM×1, 9600bps, Modbus-RTU		
以太网接口	RJ45×1, Modbus-TCP		
交互			
指示灯	LED 指示灯 ×4		
APP	S-Miles 本地调试工具		
电源 (适配器)			
类型	外部适配器		
适配器输入电压 / 频率	100~240 V AC / 50 或 60Hz		
适配器输出电压 / 频率	5V / 2A		
功耗	1.5W(典型值), 3.0W (最大值)	2.5W (典型值), 5.0W (最大值)	
机械参数			
环境温度 (°C)	-20°C~55°C		
尺寸 (宽 x 高 x 厚 mm)	200×101×29 (不含天线)		
重量 (kg)	0.20 kg		
安装方式	壁挂安装		
防护等级	Indoor-IP20		
规范			
符合标准	CE, FCC, IC, RCM, Anatel		
与微型逆变器兼容性			
型号	HM 系列, MI 系列		

*1 取决于安装环境, 有关详细信息, 请参阅用户手册。

*2 如果 DTU 安装在金属盒内或金属 / 混凝土屋顶下, 则建议延长天线。