



数据采集器 单页

DTU-Pro-S

产品描述

DTU-Pro-S 是禾迈针对光伏系统开发的数据采集器，使用 Sub-1G 无线解决方案收集现场微型逆变器的信息和数据，并可通过以太网、Wi-Fi 或 4G 三种通信方式发送数据到禾迈监控平台 S-Miles Cloud。

通过 DTU-Pro-S，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-S 与 HMS/HMT 系列微型逆变器搭配使用。

产品特点

可靠灵活

01

- Sub-1G 无线解决方案可实现与 HMS、HMT 系列微型逆变器的稳定通信
- 数据上传支持以太网、Wi-Fi 或 4G 通信方式
- 支持 RS485、以太网接口与外部设备通信

运维简单高效

02

- 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

智能

03

- 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-S(Wi-Fi 版)	DTU-Pro-S(4G 版)
与微逆通信		
信号类型		Sub-1G
最大通信距离		400m
最大可采集组件数量 ¹		99
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	4G:TDD-LTE, FDD-LTE 3G:SCDMA 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 Vac 50~60Hz
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 ~55
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		IP20
规范		
符合标准		CE, FCC, IC, RCM, Anatel
与微型逆变器兼容性		
型号		HMS/HMT 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 安装位置在金属盒内或金属 / 混凝土屋顶下，则建议延长天线。