



# 数据采集器 单页

## DTU-Plus-S-C

### 产品描述

DTU-Plus-S-C 是禾迈微型逆变器系统的数据传输中枢, 采用 Sub-1G 无线技术收集微型逆变器各项数据, 并通过以太网或 4G 通信将数据传输至禾迈智能监控平台 S-Miles Cloud。DTU-Plus-S-C 还配备工业通信接口, 支持多种光伏电站现场通信方案。

DTU-Plus-S-C 极大地简化了运维工作, 支持将数据上传至 S-Miles Cloud 或第三方平台, 便于用户实时获取组件级监控数据与故障警报, 随时随地在 S-Miles Cloud 执行远程操作。

### 产品特点

01

#### 工业级设计

- 导轨安装, 操作便捷, 适应工业场景
- 外置天线, 增强信号, 布局灵活
- 支持 -40°C 低温工作, 不惧极端天气

02

#### 运维简便

- 组件级数据监控与数据存储, 简化运维工作
- 支持使用 S-Miles 运维端 App 进行现场调试
- 支持远程升级、参数设置等远程运维操作

03

#### 集成多种通信方案

- 采用 Sub-1G 无线技术, 与 HMS、HMT 系列微型逆变器通信更稳定
- 通过以太网或 4G 通信上传数据
- 支持使用 RS485 和以太网同外部设备通信

04

#### 智能监控

- 支持零功率与限功率防逆流模式
- 实时监测光伏发电量与负载耗电量, 便于智能化管理

# 技术规格

型号	DTU-Plus-S-C
<b>与微型逆变器通信</b>	
信号类型	Sub-1G
最大通信距离	500m
最大可连接组件数量	99
<b>与 S-Miles Cloud 通信</b>	
以太网接口	RJ45 × 1, 100Mbps
无线联网方式	4G: LTE-FDD, LTE-TDD 2G: GSM
数据上传间隔	15 分钟
<b>扩展通信接口</b>	
RS485 接口	COM × 1, 9600bps, Modbus-RTU
以太网	RJ45 × 1, Modbus-TCP
<b>交互</b>	
指示灯	LED 指示灯 × 4
APP	S-Miles 运维端
<b>供电电源 ( 标配 )</b>	
类型	导轨电源
输入电压 / 频率	100 ~ 240V AC / 50 或 60Hz
输出电压 / 电流	12V / 1.25A
功耗	Typ. 3W / Max. 5W
<b>机械数据</b>	
工作温度范围	-40°C ~ 65°C
存储温度范围	-40°C ~ 85°C
尺寸 (宽 × 高 × 深)	36.5 × 93 × 58mm
重量	99g
安装方式	DIN 35mm 导轨
防护等级	IP20

单位: mm

