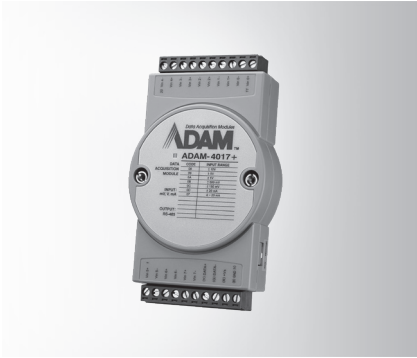


# ADAM-4017+ ADAM-4018+ ADAM-4019+

8路Modbus模拟量采集模块  
8路Modbus热电偶采集模块  
8路Modbus通用型模拟量采集模块



ADAM-4017+



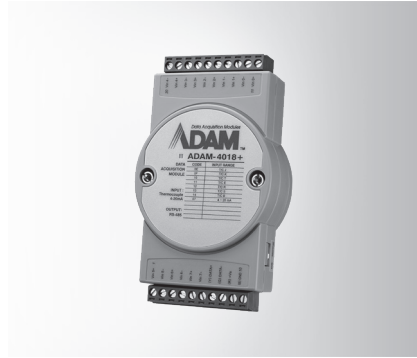
## 规格

### 常规

- 功耗 1.2 W @ 24 V<sub>DC</sub>
- 看门狗 系统 (1.6秒) & 通信
- 通讯协议 ASCII command and Modbus/RTU

### 模拟量输入

- 通道数 8 路差分
- 通道独立配置 支持
- 输入电阻 Voltage: 20 MΩ  
Current: 120Ω
- 输入类型 mV, V, mA
- 输入范围 0 ~ 150 mV, 0 ~ 500 mV, ± 1 V, 0 ~ 1 V, 0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, ± 150 mV, ± 500 mV, ± 1 V, ± 5 V, ± 10 V, ± 20 mA, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA



ADAM-4018+



## 规格

### 常规

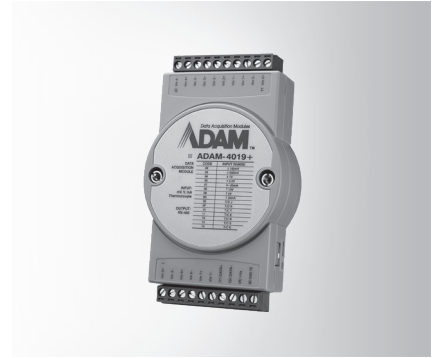
- 功耗 0.8 W @ 24 V<sub>DC</sub>
- 看门狗 系统 (1.6秒) & 通信
- 通讯协议 ASCII command and Modbus/RTU

### 模拟量输入

- 通道数 8 路差分
- 通道独立配置 支持
- 输入电阻 Voltage: 20 MΩ  
Current: 120Ω
- 输入类型 热电偶, mA
- 输入范围 ± 20 mA, 4 ~ 20 mA
- T/C 类型和量测范围

|   |              |   |               |
|---|--------------|---|---------------|
| J | 0 ~ 760°C    | R | 500 ~ 1,750°C |
| K | 0 ~ 1,370°C  | S | 500 ~ 1,750°C |
| T | -100 ~ 400°C | B | 500 ~ 1,800°C |
| E | 0 ~ 1,000°C  |   |               |

- 断线检测 All T/C



ADAM-4019+



## 规格

### 常规

- 功耗 1.0 W @ 24 V<sub>DC</sub>
- 看门狗 系统 (1.6秒) & 通信
- 通讯协议 ASCII command and Modbus/RTU

### 模拟量输入

- 通道数 8 路差分支持独立输入
- 通道独立配置 支持
- 输入电阻 Voltage: 20 MΩ  
Current: 120Ω
- 输入类型 T/C, mV, V, mA
- 输入范围 0 ~ 100 mV, 0 ~ 500 mV, 0 ~ 1 V, 0 ~ 2.5 V, 0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, ± 100 mV, ± 500 mV, ± 1 V, ± 2.5 V, ± 5 V, ± 10 V, ± 20 mA, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA

### T/C 类型和量测范围

|   |              |   |                |
|---|--------------|---|----------------|
| J | 0 ~ 760°C    | R | 500 ~ 1,750°C  |
| K | 0 ~ 1,370°C  | S | 500 ~ 1,750°C  |
| T | -100 ~ 400°C | B | 500 ~ 1,800°C  |
| E | 0 ~ 1,000°C  | N | -200 ~ 1,300°C |

- 断线检测 4 ~ 20 mA & all T/C

## 通用规格

### 常规

- 电源 10 ~ 30 V<sub>DC</sub> 未校准
- 接口 2 x plug-in 接线端子 (#14 ~ 22 AWG)

### 模拟量输入

- 精度 电压模式: ±0.1% or better  
电流模式: ±0.2% or better
- 分辨率 16-bit
- 采样率 10 sample/second (total)

- 隔离电压 3,000 V<sub>DC</sub>
- 过载保护 ±35 V<sub>DC</sub>
- CMR @ 50/60 Hz 120 dB
- NMR @ 50/60 Hz 100 dB
- Span Drift ±25 ppm/°C (Typical)
- Zero Drift ±6 µV/°C
- 内置 TVS/ESD 防护

### 环境

- 工作湿度 5 ~ 95% RH
- 工作温度 -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
- 存储温度 -25 ~ 85°C (-13 ~ 185°F)

## 订购信息

- ADAM-4017+-F 8路Modbus模拟量采集模块
- ADAM-4018+-F 8路Modbus热电偶采集模块
- ADAM-4019+-F 8路Modbus通用型模拟量采集模块