

产品:	描述:	部件号:
AD4/DA2 GM	4 通道模拟输入/2 通道模拟输出主模块	602918
AD4/DA2	4 通道模拟输入/2 通道模拟输出扩展模块	602919
I/O16 GM	16 通道可变数字输入/输出主模块	602916
I/O16	16 通道可变数字输入/输出扩展模块	602917

#### ■ 4 通道模拟输入/2 通道模拟输出主模块 (部件号: 602918):

##### 模拟输入端 (4):

- 各端口之间相互电隔离
- 可以测试直流电压和电流
- 输入端口配置: 0...100mV, 0...500mV
- 0...2V, 0...10V, 0...20mA
- 0...400  $\Omega$  (2/3/4-线制)
- 测量范围误差 < 0.1%
- 通过配置软件随意组合输入端口布局
- 最大扫描时间间隔. 120ms x (输入端口个数) = 120ms 至 480ms
- 基准温度 0°C .. 100°C ( AD1, AD3 输入端)

##### 模块中包含以下热元件的线性表:

- Cu-CuNi Typ U ( -200 ... +600 °C)
- Fe-CuNi Typ L ( -200 ... +900 °C)
- NiCr-CuNi Typ E ( 0 ... +1000 °C)
- Ni-CrNi Typ K ( -200 ... +1370 °C)
- PtRh-AuPdPt ( -100 ... +1300 °C)
- PtRh13-Pt Typ R ( 0 ... +1740 °C)
- PtRh10-Pt Typ S ( 0 ... +1760 °C)
- PtRh30-PtRh6 Typ B ( 0 ... +1800 °C)
- WRe3-WRe25 ( 0 ... +2400 °C)
- WRe3-WRe26 ( 0 ... +2500 °C)
- NiCrSi-NiSi Typ N ( -270 ... +1400 °C)
- Pt 100 ( -200 ... +800 °C)

##### 模拟输出端 (2):

- 各端口之间相互电隔离
- 输出范围: 0...10V 负载能力  $\geq$  5k  $\Omega$
- 0(4)...20mA 输出负荷  $\leq$  600  $\Omega$
- 12 位分辨率/0.025%
- 可以通过配置软件设置输出比率 (最小 100ms)
- 集成局部 Watchdog 功能

#### ■ 4 通道模拟输入/2 通道模拟输出扩展模块 (部件号: 602919):

##### 模拟输入 (4):

- 各端口之间相互电隔离
- 可测试直流电压和电流
- 输入端口配置: 0...100mV, 0...500mV
- 0...2V, 0...10V, 0...20mA
- 0...400  $\Omega$  (2/3/4-线制)
- 测量范围误差 < 0.1%
- 通过配置软件随意组合输入端口布局
- 最大扫描时间间隔. 120ms x (输入端个数) = 120ms 至 480ms
- 基准温度 0°C .. 100°C ( AD1, AD3 输入端)

模块中包含以下热元件的线性表:

- Cu-CuNi Typ U ( -200 ... +600 °C)
- Fe-CuNi Typ L ( -200 ... +900 °C)
- NiCr-CuNi Typ E ( 0 ... +1000 °C)
- Ni-CrNi Typ K ( -200 ... +1370 °C)
- PtRh-AuPdPt ( -100 ... +1300 °C)
- PtRh13-Pt Typ R ( 0 ... +1740 °C)
- PtRh10-Pt Typ S ( 0 ... +1760 °C)
- PtRh30-PtRh6 Typ B ( 0 ... +1800 °C)
- WRe3-WRe25 ( 0 ... +2400 °C)
- WRe3-WRe26 ( 0 ... +2500 °C)
- NiCrSi-NiSi Typ N ( -270 ... +1400 °C)
- Pt 100 ( -200 ... +800 °C)

模拟输出端 (2):

- 各端口之间相互电隔离
- 输出范围: 0...10V 负载能力  $\geq 5k \Omega$
- 0(4)...20mA 输出负荷  $\leq 600 \Omega$
- 12 位分辨率/0.025%
- 可以通过配置软件设置输出比率(最小 100ms)

#### ■ 16 通道数字输入/输出组主模块 (部件号: 602916):

- 通道 0.0-1.7。用户可以根据需求自行配置各通道为输入端还是输出端。
- 输出配置: 18V .. 36V 时, 每个输出端 最大电流负载能力 2A
- 输入配置: 输入电压 0 V...30V (直流) 15mA; 逻辑“0” < 6V, 逻辑“1” > 10V

#### ■ 16 通道数字输入/输出扩展模块 (部件号: 602917):

- 通道 0.0-1.7。用户可以根据需求自行配置各通道为输入端还是输出端。
- 输出配置: 18V .. 36V 时, 每个输出端 最大电流负载能力 2A
- 输入配置: 输入电压 0 V...30V (直流) 15mA; 逻辑“0” < 6V, 逻辑“1” > 10V