

EM AE08 模拟量扩展模块

用户手册

版本：V2.01

发布日期：05/2022

大连德嘉工控设备有限公司

目录

1. 产品概述.....	3
2. 技术参数.....	5
3. 接线图.....	6

1 产品概述

所有 SMART 200 系列模拟量扩展模块接口均与原装模块一致，使用及配置方式也与原装模块一致，可直接替换原装模块使用，可搭配西门子 SMART SR/ST 系列 CPU 使用。

完美兼容：兼容西门子 Smart 扩展模块。

尺寸 W x H x D (mm)：45 x 100 x 81



模拟量扩展模块产品选型

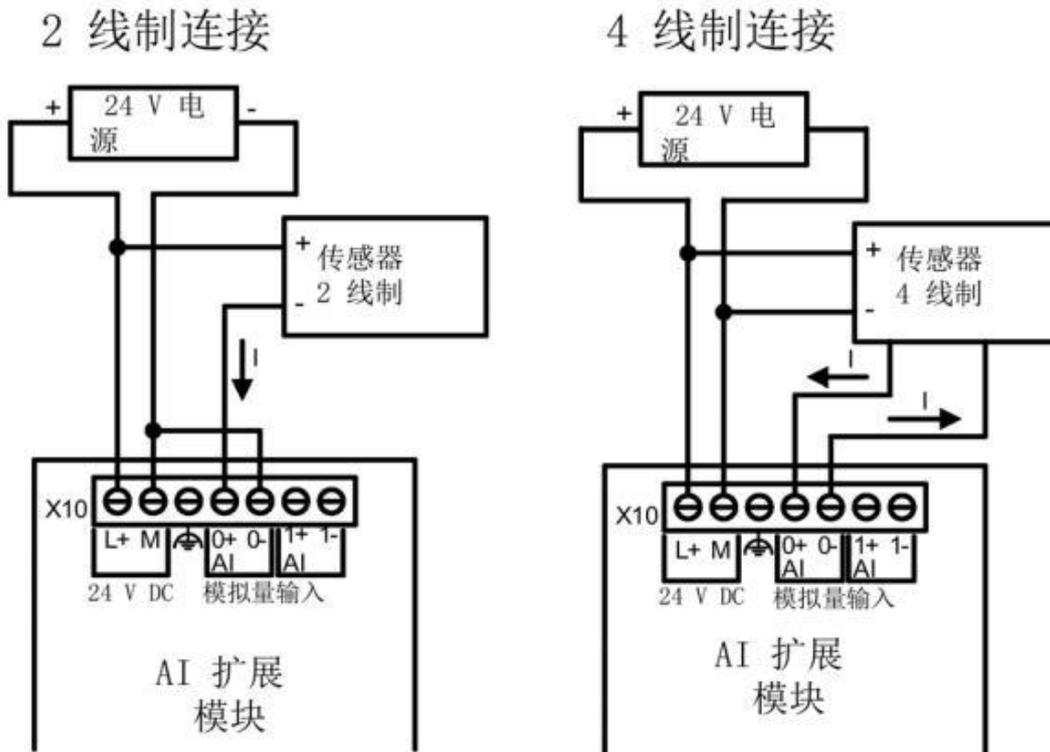
型号	订货号	描述
EM AE04	6WB7 288-3AE04-0AA0	4 点模拟量输入
EM AE08	6WB7 288-3AE08-0AA0	8 点模拟量输入
EM AQ02	6WB7 288-3AQ02-0AA0	2 点模拟量输出
EM AQ04	6WB7 288-3AQ040AA0	4 点模拟量输出
EM AM03	6WB7 288-3AM03-0AA0	2 点模拟量输入/1 点模拟量输出
EM AM06	6WB7 288-3AM06-0AA0	4 点模拟量输入/2 点模拟量输出
EM AR02	6WB7 288-3AR02-0AA0	2 点模拟量 (RTD) 输入
EM AR04	6WB7 288-3AR04-0AA0	4 点模拟量 (RTD) 输入
EM AT04	6WB7 288-3AT04-0AA0	4 点模拟量 (TC) 输入

2 技术参数

型号	EM AE08
订货号	6WB7 288-3AE08-0AA0
尺寸 W x H x D (mm)	45 x 100 x 81
功耗	2.0 W (无负载)
电流消耗 (SM 总线)	80 mA
电流消耗 (24 V DC)	70 mA (无负载)
输入点数	8
类型	电压或电流 (差动), 可选择, 2 个为一组
范围	$\pm 10\text{ V}$ 、 $\pm 5\text{ V}$ 、 $\pm 2.5\text{ V}$ 或 0 到 20 mA
满量程范围 (数据字)	-27,648 到 27,648
过冲/下冲范围 (数据字)	电压: 27,649 到 32,511/-27,649 到 -32,512 电流: 27,649 到 32,511/-4864 到 0
上溢/下溢 (数据字)	电压: 32,512 到 32,767/-32,513 到 -32,768 电流: 32,512 到 32,767/-4,865 到 -32,768
分辨率	电压模式: 12 位 + 符号位 电流模式: 12 位
精度 (25 °C/0 到 55 °C)	电压模式: 满量程的 $\pm 0.1\%/ \pm 0.2\%$ 电流模式: 满量程的 $\pm 0.2\%/ \pm 0.3\%$

3 接线图

接线电流变送器可用作 2 线制变送器和 4 线制变送器，如下图所示。



I/O 接线图

