

# IO 7AI 7 路模拟量输入模块

## 用户手册

版本：V2.01

发布日期：08/2017

大连德嘉工控设备有限公司

# 目录

1. 产品概述.....	3
2. 参数设置.....	3
3. 量程对应表.....	4

## 1 产品概述

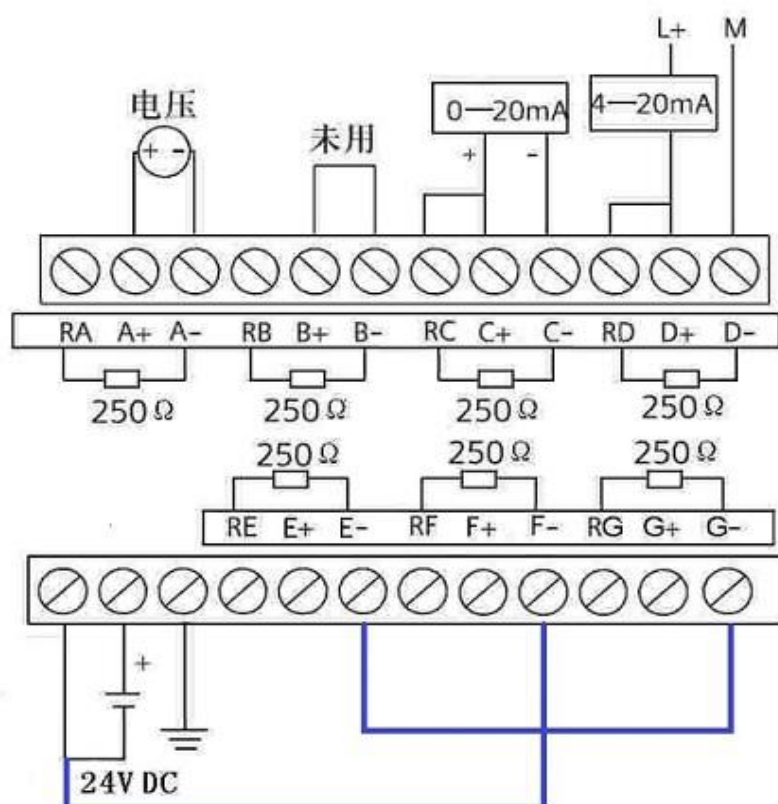
S7-200 模拟量模块是 S7-200 CPU 模块的扩展模块。当 CPU 模块集成的模拟量 I/O 点数或 I/O 信号不能满足实际应用需求时，可考虑增加 S7-200 模拟量模块。

此模块为 7 路模拟量输入模块（电压、电流型） 此模块共占用 8 个通道，前 7 个为实际输入通道，第 8 通道用于测试

- 精度比较高
- 无需拨码开关设置量程
- 与西门子模拟量扩展模块相比，每个通道都既可以作为电流输入也可以作为电压输入。

## 2 参数设置

### I/O 接线



指示灯状态说明:

上排右数第 1 个灯

恒亮: 代表与 PLC 连接总线工作正常; 不亮、闪烁: 代表与 PLC 连接总线工作不正常

下排左数第 5 个灯

闪动: 代表模块 AD 转换器工作正常; 不亮、恒亮: 模块 AD 转换器工作不正常

注意:

使用时一点要将各个通道的负 (A—、B—、C—等) 接到 24V 负上, 如下图所示

当有两点接地时, 要将模块的 24V 负也就是地, 与现场的仪表的地连接在一起, 同时将各个通道的负 (A—、B—、C—等) 与 24V 负

断开

### 3 量程对应表

外部输入信号	PLC 内部量程
-10V 到 +10V	-32000 到 +32000
0 到 +10V	0 到 +32000
0 到+5V	0 到 +16000
1V 到+5V	3200 到 +16000
-10V 到 0V	-32000 到 0
-20ma 到 +20ma	-16000 到 +16000
0 到 20ma	0 到 16000
4 到 20ma	3200 到 16000