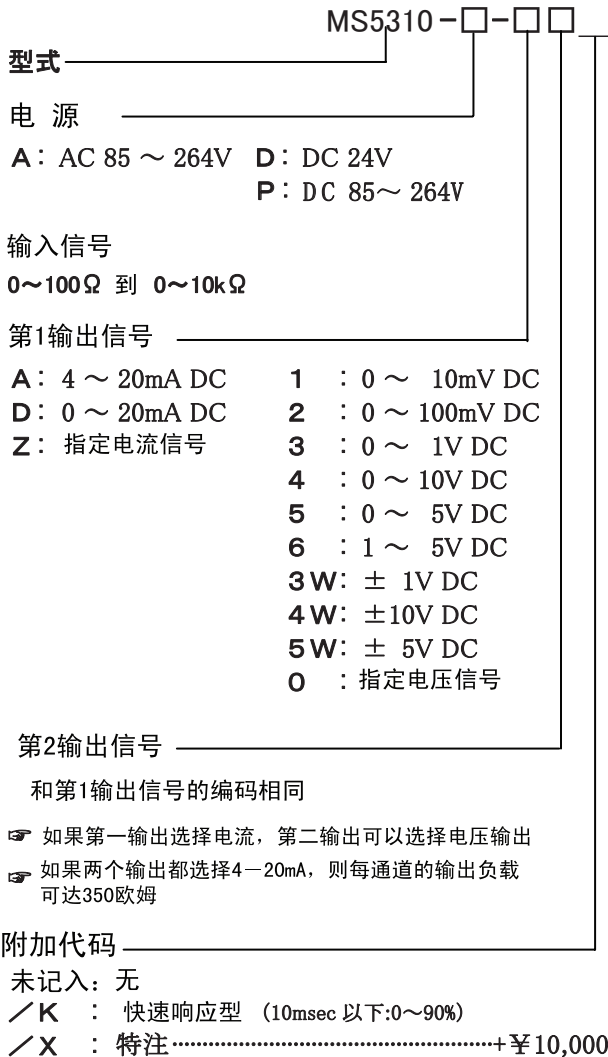


概要

符合JIS标准, 标准DIN导轨安装,
各种电阻、电位器信号输入,
双通道隔离输出信号变送器。

型式 编 码



方 法

● 电 源 部 分

电源敏感性	AC85~264V (47~63Hz 定格 100V、240V) DC24V ± 10% DC 85~264V 定格 100V~240V) 各电源电压对应量程的 ± 0.1% 以内
电源 保 险 丝	160mA
最大消费量	电 源 AC 85~264V DC 24V DC 85~264V 5.0VA 以下 / 1.5W 以下 / 6.0W 以下

● 输 入 部 分

输入电阻	0~100Ω 0~10kΩ
测量电压	约 0.5V
允许输入导线电阻	1线制总电阻值 各导线电阻值相等

● 输 出 部 分

最大输出负荷	电压输出(DC) 1V 量程 以上 2mA 以下 10mV 10kΩ 以上 100mV 100kΩ 以上	
电流输出(DC)	4~20mA 1 出力 750Ω 以下 4~20mA 2 出力 各350Ω 以下	
零点调整范围	总电阻的0~30% (变换器前面板的电位器调整)	
量程调整范围	总电阻的70~100% (变换器前面板的电位器调整)	
制造可能范围	电流信号	电压信号
输出范围(DC)	0~20mA	-10~10V
输出量程 (DC)	4~20mA	10mV~20V
输出零点偏置	0~100%	-100~100%

(例 1) 4~20mA ⇒ 输出量程 16mA、零点偏置 25%

(例 2) -1~4V ⇒ 输出量程 5V、零点偏置 -20%

订 货 时 指 定 事 项

- 型式编码
- (例) MS5310-A-A6

- 其他指定例
- 输出“0”时 MS5310-A-6A0 (出力 2~5V)
 - 指定电阻值时 MS5310-A-AA (0~500Ω)
 - 选择“X”时 MS5310-A-AA/X (响应频率值 50Hz)
 - 特定代码可以同时选择 (/KX)

● 标准性能

变换精度	±0.2%/F.S.以内(25°C±5°C)
温度特性	每10°C温度变化影响满度的±0.2%以内
响应时间	170msec 以下(0~90%)@100%
C M R R	100dB 以上(500V AC, 50/60Hz)
信号绝缘	入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間 絶縁
绝缘电阻	100MΩ以上(@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間
隔离强度	入力-[第1出力、第2出力]-[電源、大地]各間 :2000V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 電源-大地間 :2000V AC 遮断電流 5mA 1分間 第1出力-第2出力間 :500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間
S W C 对策	ANSI/IEEE C37.90.1-1989
动作环境	温度:-5~55°C 湿度:5~90%RH
保存温度	-10~60°C

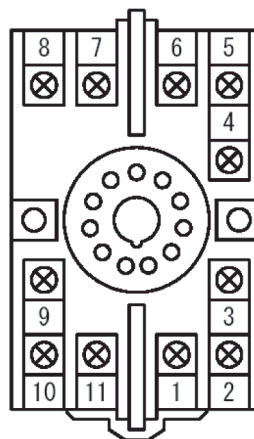
● 安装形状

安装方法	DIN导轨安装
接线方法	M3.5 端子接线
允许扭距	0.78~1.18 [N·m]
外形尺寸	W50×H85×D145.5mm
重量	本体200g以下、插座端子台80g以下

● 材料

物体本身	ABS樹脂(UL-94V-0)
端子螺丝	0.2μm/金
底板	(FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	:HumiSeal 1A27NS

端子配制图、信号布局



①	+ OUTPUT 1	
②	- OUTPUT 1	
③	N. C.	
④	A POT	
⑤	B POT	
⑥	C POT	
⑦	P (+)	POWER
⑧	N (-)	
⑨	GND	
⑩	+ OUTPUT 2	
⑪	- OUTPUT 2	

原理图

