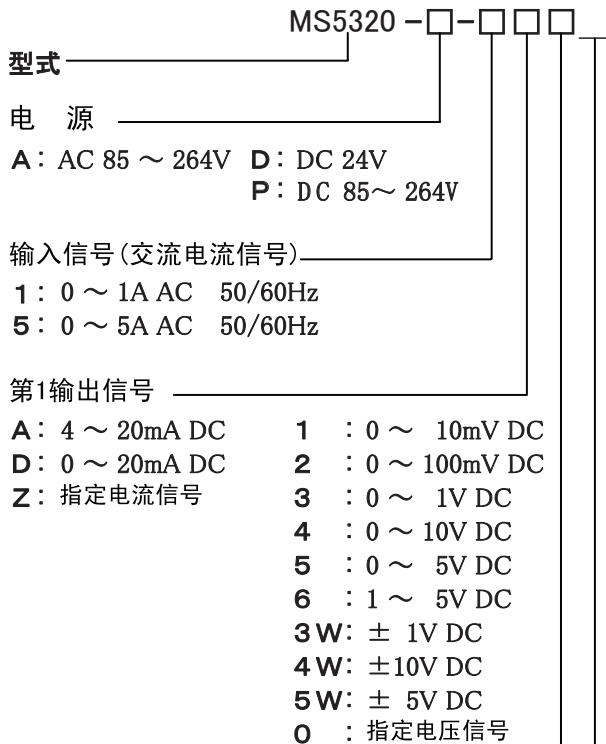


概 要

符合JIS标准，标准DIN导轨安装，
电流信号输入，双通道隔离输出，
测量实际值电流CT变送器。

型 式 编 码



第2输出信号

和第1输出信号的编码相同

- ☞ 如果第一输出选择电流，第二输出可以选择电压输出
- 如果两个输出都选择4~20mA，则每通道的输出负载
可达350欧姆

附加代码

未记入：无
／X : 特注.....+¥10,000

订 货 时 指 定 事 项

· 型式编码

例) MS5320-A-5A6

其他指定例

- 输出“0”时 MS5320-A-160 (输出 2~5V)
- 选择“X”时 MS5320-A-1AA/X (响应速度 100msec 以下:0~90%)



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

最大消费电量

电 源 AC 85~264V DC 24V DC 85~264V
5.0VA 以下 / 1.6W 以下 / 6.0W 以下

● 输入部分

输入电阻 AC 5A 入力 2 mΩ 并联电阻
AC 1A 入力 10mΩ 并联电阻

输入允许电压 连续 定格输入值的120%
瞬间 定格输入值的10倍 (3秒)

最 高 系 数 3 以下

● 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 约满量程的±5%
(变换器前面板的电位器调整)

量程调整范围 约满量程的±5%
(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) 4~8V ⇒ 输出量程 4V、零点偏置 100%

● 标准性能

变 换 精 度	量程的 10%以上±0.25%/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	400msec 以下(0~90%)@100%
C M R R	100dB 以上(500V AC, 50/60Hz)
信 号 绝 缘	输入—第1出力—第2出力—电源—大地各間 绝缘
绝 缘 电 阻	100MΩ 以上(@500V DC) 输入—第1出力—第2出力—电源—大地各間
隔 离 强 度	输入—[第1出力、第2出力]—[电源、大地]各間 :2000V AC 遮断电流 0.5mA 1分間 电源—大地間 :2000V AC 遮断电流 5mA 1分間 第1出力—第2出力間 :500V AC 遮断电流 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

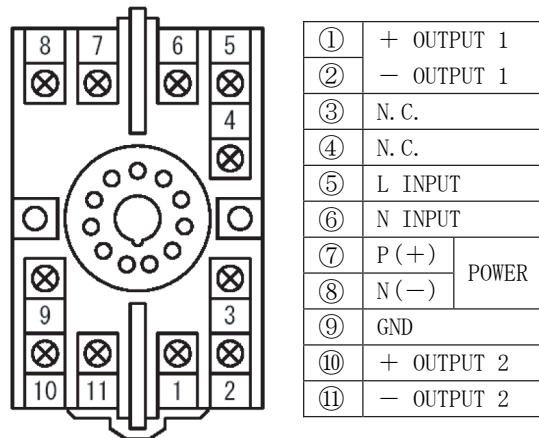
● 安装形状

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)
底 板	(FR-4:UL-94V-0)
防 潮 处 理	:HumiSeal 1A27NS

端子配制图、信号布局



原 理 图

