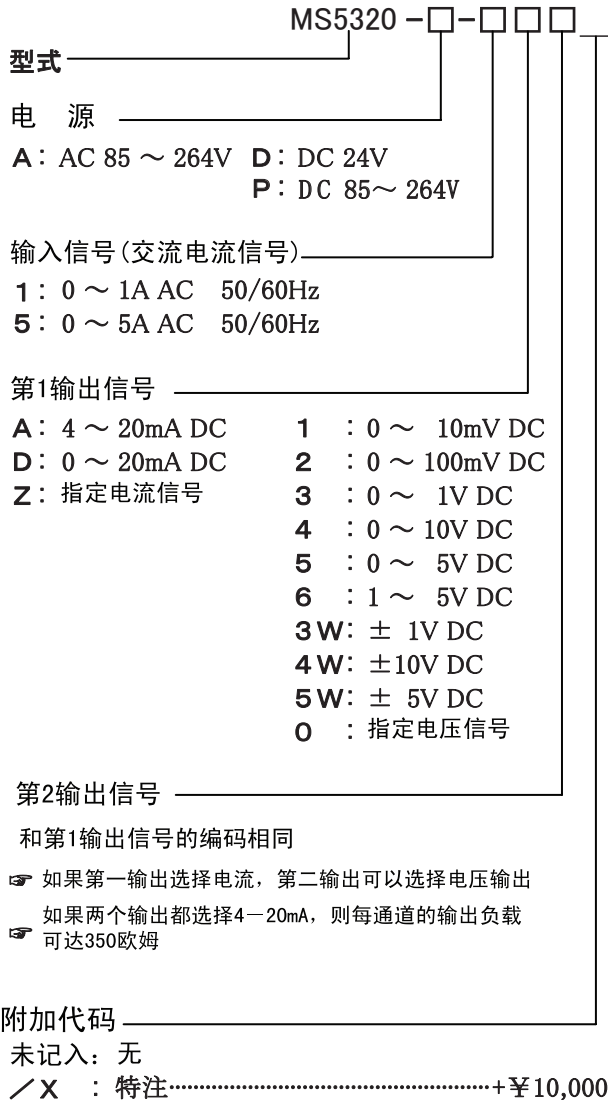


## 概要

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



## 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 (出力 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%  
DC85~264V 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 AC85~264V DC24V DC85~264V  
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 $\pm 0.25\%$ /F.S.以内 ( $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ )
温度特性	每 $10^{\circ}\text{C}$ 温度变化影响满度的 $\pm 0.2\%$ 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	入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間 絶縁
绝缘电阻	100M $\Omega$ 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 $^{\circ}\text{C}$ 湿度:5~90%RH
保存温度	-10~60 $^{\circ}\text{C}$

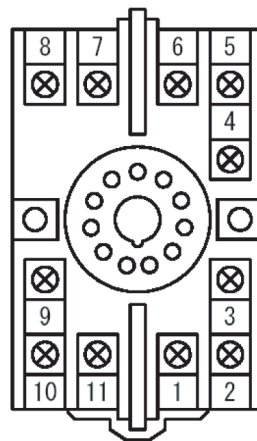
## ● 安装形状

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



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

## 原理图

