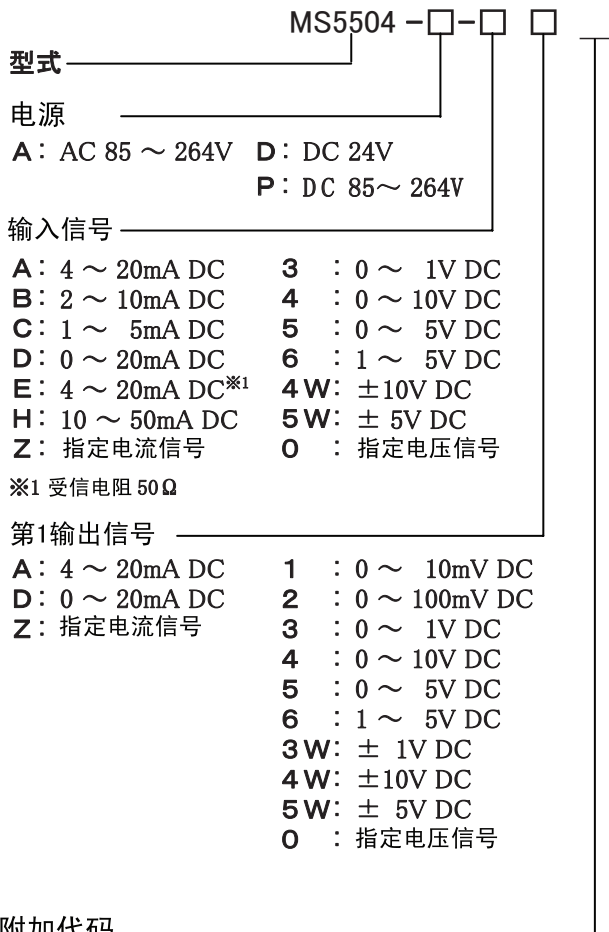


概要

符合JIS标准, 标准DIN导轨安装,
各种直流信号输入,
单通道隔离输出信号变换器。

型式 编 码



A: AC 85 ~ 264V D: DC 24V
P: DC 85 ~ 264V

输入信号

A: 4 ~ 20mA DC	3 : 0 ~ 1V DC
B: 2 ~ 10mA DC	4 : 0 ~ 10V DC
C: 1 ~ 5mA DC	5 : 0 ~ 5V DC
D: 0 ~ 20mA DC	6 : 1 ~ 5V DC
E: 4 ~ 20mA DC*1	4W: ±10V DC
H: 10 ~ 50mA DC	5W: ±5V DC
Z: 指定电流信号	0 : 指定电压信号

*1 受信电阻 50Ω

第1输出信号

A: 4 ~ 20mA DC	1 : 0 ~ 10mV DC
D: 0 ~ 20mA DC	2 : 0 ~ 100mV DC
Z: 指定电流信号	3 : 0 ~ 1V DC
	4 : 0 ~ 10V DC
	5 : 0 ~ 5V DC
	6 : 1 ~ 5V DC
	3W: ±1V DC
	4W: ±10V DC
	5W: ±5V DC
	0 : 指定电压信号

未记入: 无
/K : 快速响应型 (10msec 以下:0~90%)
/X : 特注.....+¥10,000

订货时指定事项

- 型式编码
- (例) MS5504-A-AA

- 其他指定例
- 输入“Z”时 MS5504-A-ZA (入力 8~20mA)
 - 输出“0”时 MS5504-A-A0 (出力 2~5V)
 - 选择“X”时 MS5504-A-66/X (响应速度 5msec 以下:0~90%)
 - 特定代码可以同时选择 (/KX)



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 4.0VA 以下 / 1.2W 以下 / 4.8W 以下

● 输入部分

输入电阻		
电压输入型 (DC)	通电时	1MΩ 以上
	停电时	1MΩ 以上
电流输入型 (DC)	4~20mA (标准)	250Ω
	2~10mA	250Ω
	1~5mA	100Ω
	0~20mA	250Ω
	10~50mA	10Ω
输入允许电压		
电压输入型	30V DC max. 连续 (满量程 10V 以下時)	
电流输入型	40mA DC max. 连续 (4~20mA 時)	
制造可能范围	电流信号	电压信号
输入范围 (DC)	-100~100mA	-300~300V
输入量程 (DC)	100 μA~200mA	200mV~600V
输入零点偏置	-100~100%	-100~100%
	(例 1) 3~8V ⇒ 输入量程 5V 零点偏置 60%	
	(例 2) -5~0V ⇒ 输入量程 5V 零点偏置 -100%	

● 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
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)	

● 输出部分

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%

● 标准性能

变换精度	±0.1%/F.S.以内(25℃±5℃)
温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.2%以内
响应时间	85msec 以下(0~90%)@100%
C M R R	100dB 以上(500V AC, 50/60Hz)
信号绝缘	入力-出力-電源 各間 絶縁
绝缘电阻	100MΩ 以上(@500V DC) 入力-出力-電源 各間
隔离强度	入力-出力-電源 各間 :2000V 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℃ 湿度:5~90%RH
保存温度	-10~60℃

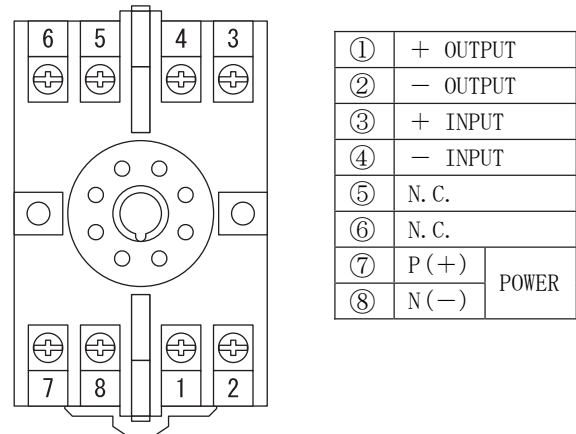
● 安装形状

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×D136.5mm
重量	本体200g以下、插座端子台60g以下

● 材料

物体本身	ABS樹脂(UL-94V-0)
端子螺丝	铁/镍
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

