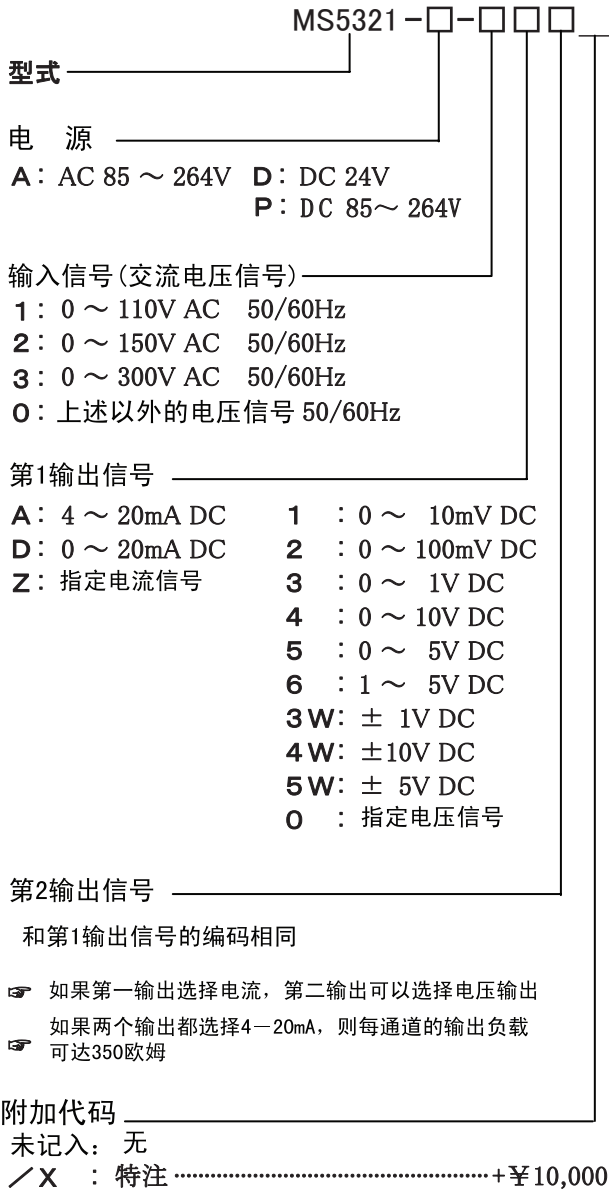


概要

符合JIS标准, 标准DIN导轨安装,
电压信号输入, 双通道隔离输出,
测量实际值电压PT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% 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	通电时: 1MΩ以上 (停电时: 10KΩ以上)
输入允许电压	连续 定格输入值的120% 瞬间 定格输入值的1.5倍 (5秒)
最高系数	3以下
制造可能范围	AC0~10mV 到 AC0~300V

● 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) 1~4V ⇒ 输出量程 5V 零点偏置 -20%

订 货 时 指 定 事 项

- 型式编码
- (例) MS5321-A-2A6

其他指定例

- 输入“0”时 MS5321-A-0A6 (入力 AC0~200V)
- 输出“0”时 MS5321-A-2A0 (出力 2~5V)
- 选择“X”时 MS5321-A-2A6/X (响应速度 100msec 以下:0~90%)

● 标准性能

变换精度	量程の10%以上±0.25%/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	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	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℃ 湿度: 5~90%RH
保存温度	-10~60℃

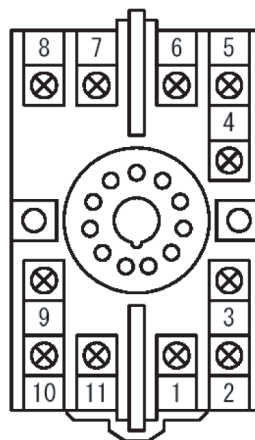
● 安装形状

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×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)
端子表面处理	0.2 μm/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	N. C.	
⑤	L INPUT	
⑥	N INPUT	
⑦	P (+)	POWER
⑧	N (-)	
⑨	GND	
⑩	+ OUTPUT 2	
⑪	- OUTPUT 2	

原理图

