

概要

符合JIS标准, 标准DIN导轨安装,
各种毫伏信号输入,
双通道隔离输出信号变送器。

型式 编码

MS5303 - □ - □ - □ - □

型式 _____
电源 _____
A: AC 85 ~ 264V D: DC 24V
P: DC 85 ~ 264V
输入信号 _____
1: 0 ~ 10mV DC 1W: ± 10mV DC
2: 0 ~ 100mV DC 2W: ± 100mV DC
0 : 指定电压信号
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
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
/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) MS5303-A-266

其他指定例
• 输入“0”时 MS5303-A-066 (入力 0~75mV)
• 输出“z”时 MS5303-A-2Z6 (出力 8~20mA)
• 选择“X”时 MS5303-A-266 (响应频率 50Hz)
• 特定代可以同时选择



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 通电时: 1MΩ 以上 (停电时: 10KΩ 以上)

输入允许电压 30V DC max. 连续

制造可能范围

输入范围(DC) -200mV~200mV

输入量程(DC) 5mV~400mV

输入零点偏置

-100~100%

(例1) 50~150mV ⇒ 输入量程 100mV 零点偏置 50%

(例2) -10~30mV ⇒ 输入量程 40mV 零点偏置 -25%

● 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

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°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	160msec 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

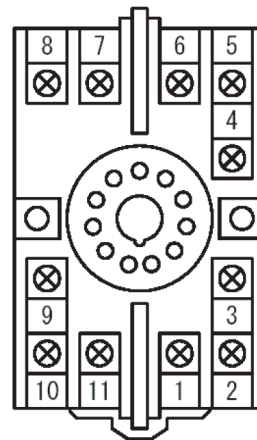
● 安装形状

安装方法	DIN导轨安装
接线方法	M3.5 端子接线
扭力推荐值	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	铁/镍
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	+ INPUT	
⑥	- INPUT	
⑦	P(+)	POWER
⑧	N(-)	
⑨	GND	
⑩	+ OUTPUT 2	
⑪	- OUTPUT 2	

原 理 图

