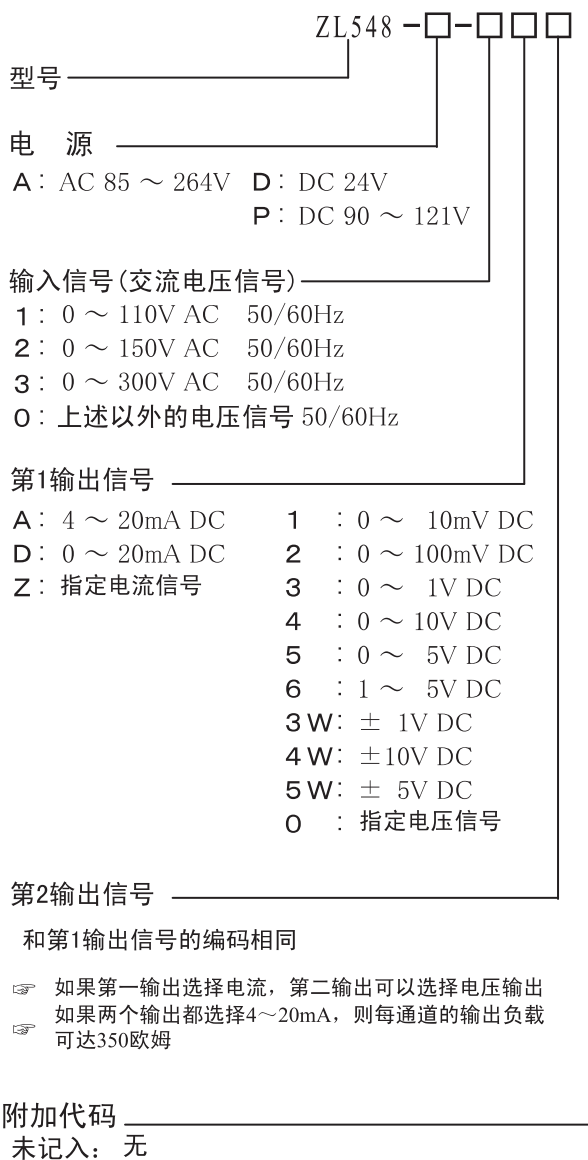




## 概要

交流电流信号输入, 单输出/双输出的交流电流隔离变送器, 标准DIN导轨安装。

## 型号与附码



## 规格

### ● 电源部分

电源允许范围	AC85~264V (47~63Hz 额定100V、240V) DC24V ± 10% DC90~121V (额定 110V) 电源电压变动的影响为 ± 0.1% 以内
--------	---

电源保险丝 160mA

最大消耗电量

电 源	AC100V	DC24V	DC110V
1 输出型	2.0VA 以下 / 45mA 以下 / 20mA 以下		
2 输出型	2.0VA 以下 / 50mA 以下 / 20mA 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 额定输入值的120%  
瞬间 额定输入值的1.5倍 (5秒)

最高系数 3 以下

制造许可范围 AC0~10mV 到 AC0~300V

### ● 输出部分

最大输出负载

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 输出 750Ω 以下  
4~20mA 2 输出 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)

制造许可范围

	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

• 型号与附码

(例) ZL548-A-2A6

特定的输入和输出范围 (代码 Z, 0)

● 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	输入-第1输出-第2输出-电源-大地各间绝缘
绝缘电阻	100M $\Omega$ 以上 (@500V DC) 输入-第1输出-第2输出-电源-大地各间
隔离强度	输入-(第1输出、第2输出)-(电源、大地)各间: 2000V AC 1分钟 电源-大地间: 2000V AC 1分钟 第1输出-第2输出间: 500V AC 1分钟
S W C 对策	ANSI/IEEE C37.90.1-1989
工作环境	温度: $-5 \sim 55^{\circ}\text{C}$ 湿度: $5 \sim 90\%RH$
保存温度	$-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$

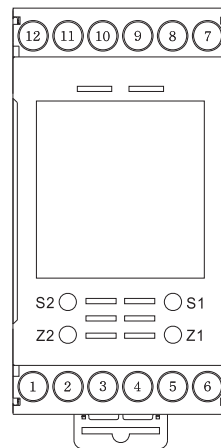
● 安装·外形尺寸

安装方法	DIN导轨安装
接线方法	M3.5 端子接线
允许扭距	0.8~1[N·m]
外形尺寸	W49.8×H102.0×D40.0mm
重量	140g 以下

● 材质

外壳	ABS 树脂 (UL-94V-0)
端子表面处理	0.2 $\mu\text{m}$ / 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 2
②	- OUTPUT 2
③	N. C
④	P (+)
⑤	N (-)
⑥	GND
⑦	L INPUT
⑧	N INPUT
⑨	N. C
⑩	N. C
⑪	+ OUTPUT 1
⑫	- OUTPUT 1

原 理 图

