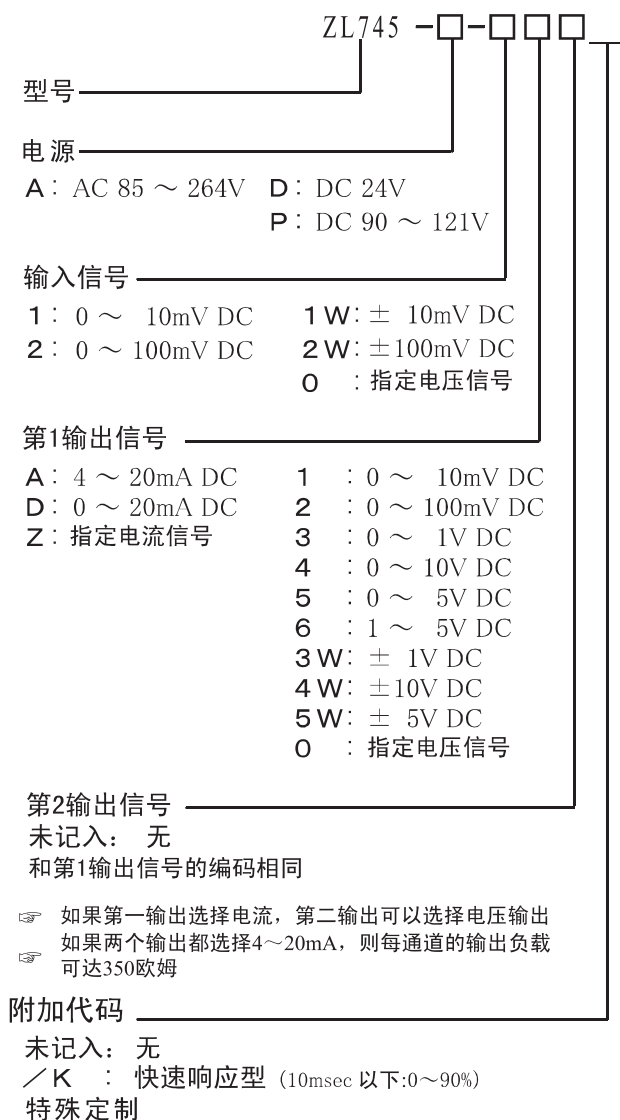




### 概要

将各种传感器等的mV信号转换成标准过程信号，端子台构造，隔离单输出/双输出，mV信号变换器。

### 型号与附码



### 规格

#### ● 电源部分

电源电压	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
-------	-------

#### 最大功耗

电 源	AC100V	DC24V	DC110V
1 输出型	2.0VA 以下 / 50mA 以下 / 20mA 以下		
2 输出型	2.5VA 以下 / 65mA 以下 / 25mA 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)

#### 可制做量程

	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) ZL745-A-266
- 特定的输入和输出范围 (代码 Z, 0)

● 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	160 msec 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—地之间绝缘
绝缘电阻	100MΩ 以上 (@500V DC) 输入—第1输出—第2输出—电源—地之间
隔离强度	输入—[第1输出、第2输出]—[电源、地]之间 :2000V AC 漏电流 0.5mA 1分钟 电源—地间 :2000V AC 漏电流 5mA 1分钟 第1输出—第2输出间 :500V AC 漏电流 0.5mA 1分钟
SWC措施	ANSI/IEEE C37.90.1-1989
工作环境	温度: -5~55°C 湿度: 5~90%RH
保存温度	-10~60°C

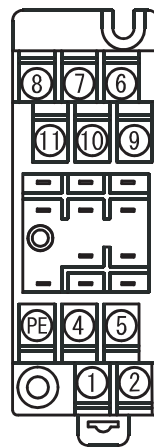
● 安装·外形尺寸

安装方法	面板安装或DIN导轨安装
接线方法	M3.5端子接线 (电源端子和信号端子都采用防脱落端子)
允许扭距	0.8~1[N·m]
外形尺寸	W29×H86×D125mm 包括插入式安装底座
重量	本体120g以下、安装底座80g以下

● 材质

外壳	ABS树脂 UL-94V-0
安装底座	ABS树脂 UL-94V-0
端子螺丝	铁/镍
底座插口	
表面处理	0.2 μm/镀金
底板	(FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	HumiSeal 1A27NS

端子分布图



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

原理图

