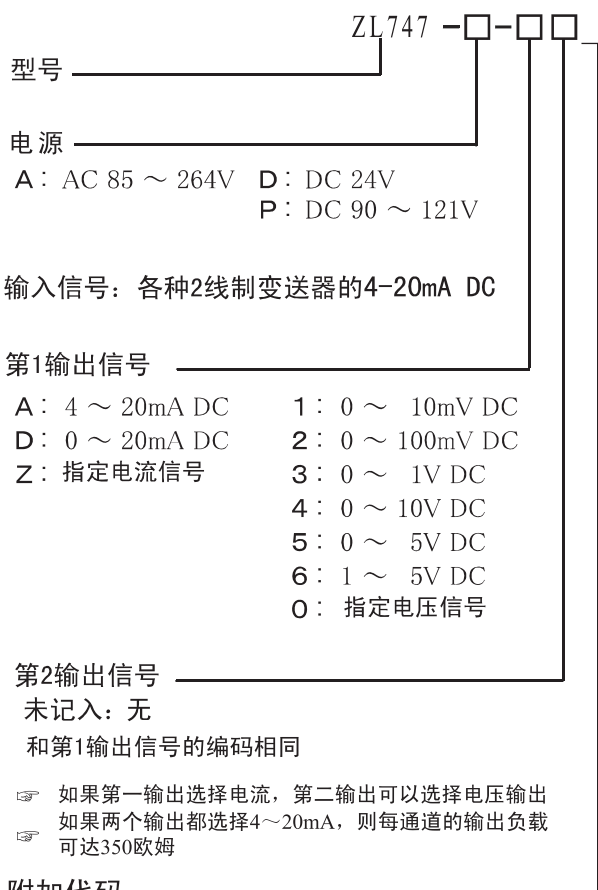


概要

用于给两线制变送器配电, 备有短路保护电路, 适用于智能变送器, 可作为DC4~20mA用隔离器使用, 薄型构造隔离单输出/双输出的配电器, 可进行高密度安装。

型号与附码



附加代码

未记入: 无

／K : 快速响应型 (10msec 以下:0~90%)

特殊定制

订货时指定事项

• 型号与附码

(例)ZL747-A-A6

特定的输出范围 (代码 Z, 0)



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	3.0VA 以下 / 85mA 以下 / 30mA 以下		
2 输出型	3.5VA 以下 / 100mA 以下 / 35mA 以下		

● 输入部分

输入信号 各种2线制变送器 4~20mA DC

输入电阻 250Ω

变送器电源电压 输出电压:25V /无负载时~
18V / 输入100%时
最大电流:25mA

短路时极限电流 26mA

允许短路时间 无限

● 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	0~10V
输出量程 (DC)	4~20mA	10mV~10V
输出零点偏置	0~100%	0~100%

(例1)4~20mA⇒输出量程 16mA、零点偏置25%

(例2)4~8V ⇒输出量程 4V、零点偏置100%

● 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	85msec 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

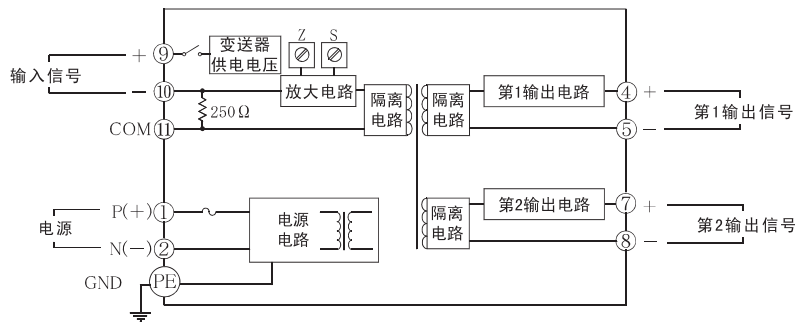
外 壳	ABS 树脂(UL-94V-0)
安装底座	ABS 树脂(UL-94V-0)
端子螺丝	铁/镍
底座插口	
表面处理	0.2 μm/ 镀金
底 板	(FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	HumiSeal 1A27NS

端子分布图

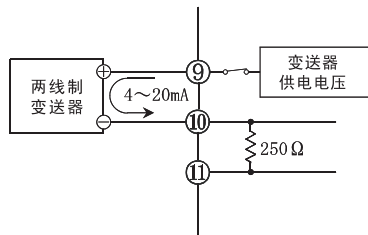


①	P(+)	POWER
②	N(-)	
Ⓟ	GND	
④	+ OUTPUT 1	
⑤	- OUTPUT 1	
⑥	N. C	
⑦	+ OUTPUT 2	
⑧	- OUTPUT 2	
⑨	+ INPUT	
⑩	- INPUT	
⑪	COM	

原 理 图



* 作为配电器使用时



* 作为隔离器使用时

