

# 2线制/4线制电流隔离器

# ZT

## 产品简介:

接收现场的线性电压或电流信号, 经过隔离, 变成用户指定的线性信号输出。可选择1入1出、1入2出、2入2出。

本产品兼容配电和隔离2种模式, 用拨动开关设置:

配电模式: 向现场的2线制变送器提供工作电源,

采样变送器输出的2线制电流信号, 经过隔离输出4线制电流信号。

隔离模式: 采样4线制电流信号, 经过隔离输出4线制电流信号。

## 产品特点:

- 多种通道选择
- 多种直流信号之间相互转换
- 在线插拔, 即插即用
- 配电、隔离2种输入模式
- 24VDC供电
- 输入、输出、电源三端隔离
- 低功耗、高精度



## 选用型号规格:

ZT — 输入类型 — 输入范围1 — 输入范围2 — 输出范围1 — 输出范围2 — 工作电源

码1	输入类型
D	直流
P	3线电位计
TP	热电偶 (Pt-100)
K	热电偶
S	热电偶
B	热电偶
E	热电偶
J	热电偶
T	热电偶
N	热电偶
R	热电偶
2	2线变送器
4	4线变送器

码2	输入范围1
V	0~1V
V1	0~5V
V2	1~5V
V3	0~10V
A4	0~10mA
A5	0~20mA
A6	4~20mA
Y	其他规格
N	NO

码3	输入范围2
V	0~1V
V1	0~5V
V2	1~5V
V3	0~10V
A4	0~10mA
A5	0~20mA
A6	4~20mA
Y	其他规格
N	NO

码4	输出范围1
1	4~20mA
2	0~20mA
3	0~10mA
4	0~1V
5	0~5V
6	1~5V
7	0~10V
Y	其他规格
N	NO

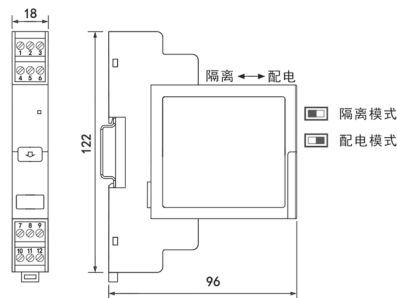
码5	输出范围2
1	4~20mA
2	0~20mA
3	0~10mA
4	0~1V
5	0~5V
6	1~5V
7	0~10V
Y	其他规格
N	NO

码6	工作电源
D24	DC24V

## 规格参数:

输入	
信号类型	配电模式: 2线制4~20mA 直流电流或直流电压 隔离模式: 4线制4~20mA
输入阻抗	隔离模式: $\leq 100\Omega$ 电流输入: $\leq 200\Omega$ 电压输入: $\geq 200K\Omega$
配电电压	配电模式: 20~25V
配电保护	最大短路电流: 40mA 最大开路电压: 25V
输出	
信号类型	4线制4~20mA 直流电流或直流电压
输出负载	0~500 $\Omega$ 电流输出: 0~500 $\Omega$ 电压输出: $\geq 10K\Omega$
电源	
电源范围	24VDC $\pm 10\%$
功耗	$\leq 1.5W$ (1入1出) $\leq 2.0W$ (1入2出) $\leq 2.5W$ (2入2出)
综合参数	
转换精度	$\pm 0.1\%$ F.S. (25°C $\pm 2^\circ$ C)
稳定时间	$\leq 10ms$
温度漂移	$\pm 0.01\%$ F.S./°C
绝缘强度	输入/输出: $\geq 1500VAC$ (1min) 输入/电源: $\geq 1500VAC$ (1min) 输出/电源: $\geq 1000VAC$ (1min)
绝缘电阻	$\geq 100M\Omega$ (500VDC)

## 外型尺寸:



## 接线图:

