

目 录



信号隔离分配器

选型必读	1
选型表	2
单通道隔离器	3
双通道分配器	4
双通道转换器	5
4通道分配器	6
多通道隔离器	7



信号发生器

多通道信号发生器 ZT-01C	8
手持式信号发生器 ZT-02B	9
手持式信号发生器 ZT-02C	10
盘表式信号发生器 ZT-03C	11
盘表式信号发生器 ZT-03D	12
导轨式信号发生器 ZT-04系列	13



智能计数器

智能计数器 ZT-JS01A系列	14
移动转送带 ZT-JS02B	15



其它智能模块

文本显示器	16
直线位移传感器	17
变送器	18

我们有的用户经常分不清有源信号，无源信号；以及两线制、三线制、四线制仪表信号的区别。经常把连接信号的两根线当作是两线制。因此，对信号隔离器，分配器的选型就容易选错；在使用时，现场接线也经常出错。针对这些问题，在此简单介绍相关内容，以及对中泰华旭信号隔离器的产品选型问题。



有源信号/无源信号：

有源/无源信号一般是针对电流信号而言，如4-20mA。有源/无源是看提供4-20mA信号的那台设备是否有独立的工作电源线，如果有（220VAC或24VDC），则它输出的信号为有源信号，否则为无源信号。对于有源信号的连接很简单，只要隔离分配器输入端的正端和负端分别对应4-20mA信号源设备的正端和负端就可以了。对于无源信号的连接，需要注意了，因为提供无源信号的那台设备（假设A设备）没有独立工作电源，当它需要输出4-20mA信号时，它的工作电压需要外部设备来提供。因此，隔离分配器往往要求有配电功能，如配有24VDC输出的，当它采集4-20mA信号时就可以同时提供24VDC给A设备。如果您选了隔离分配器没有配电功能，但又要它采集A设备的信号时，我们可以串一个24VDC电源来解决，但一定要按照我们提供的接线图来接线。



两线制、三线制、四线制仪表信号：

两线制仪表只有两根线，是没有接电源的线的，即它们没有独立的工作电源接线，电源需要外部引入。它们的两根线既要传输电源又要传输信号。它们输出的信号称为无源信号。

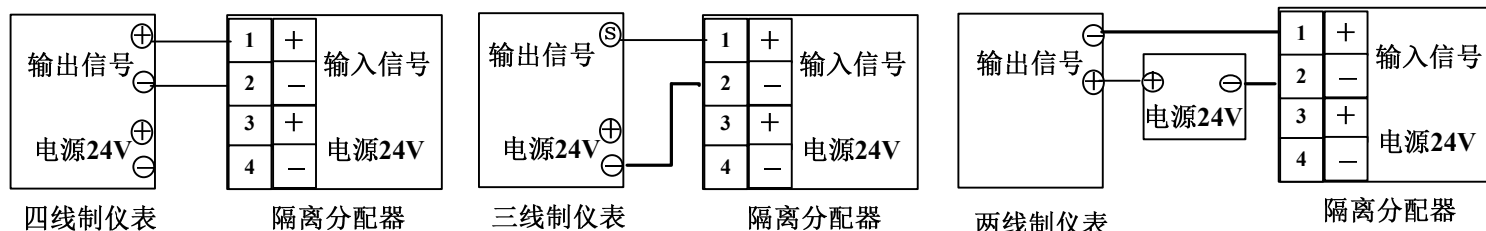
三线制仪表，共有三根线，电源正端线、信号正端线，而电源的负端及信号的负端共用一根线（com端），即三根线。它们输出信号称为有源信号。

四线制仪表，共有四根线，其中两根线接电源正端和负端，另外两根线是输出信号的正端与负端。它们输出的信号是有源信号。

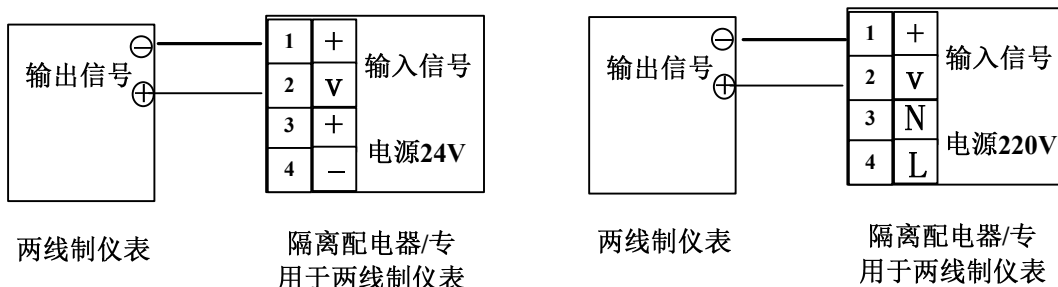


中泰华旭SOC系列隔离分配器常用的接线方法图：

☆ 标准隔离分配器接线图：



☆ 两线制专用隔离分配器：





SOC系列产品选型表

SOC-□ □ □ X- □ -□

—— 配电方式，1: 配电输出24VDC；省略时表示没有配电输出

—— 供电方式，0: 无源；1: 24VDC；2: 220VAC；3: 12VDC。

—— 输出信号可微调

—— 输出通道数，通道数为1时，省略不写。

—— 输出信号类型，A: 电流；V: 电压；R: 热电阻；T: 热电偶。

—— 输入信号类型，A: 电流；V: 电压；R: 热电阻；T: 热电偶。

—— 输入通道数，通道数为1时，省略不写。

—— SOC系列产品：中泰华旭独有品牌



参数说明：

A: 直流电流信号：0~10mA, 0~20mA, 4~20mA；交流电流信号：0~1A, 0~5A, 0~10A。

V: 直流电压信号：0~75mV, 0~5V, 0~10V, 1~5V；交流电压信号：0~5V, 0~10V, 0~100V。

R: 热电阻：CU50(-20℃~100℃), CU100(0~100℃), PT100(0~150℃), PT100(0~200℃), PT1000(0~400℃)。

T: 热电偶：K/S/B型。温度范围：0~400℃，0~600℃，0~800℃，0~1000℃，0~1200℃，0~1400℃，0~1600℃。



选型举例：

如SOC-AA2-1: 表示一路电流信号输入，两路电流信号输出，供电方式为24VDC供电，没有配电输出。

注意：在订货时，请说明信号范围，如4~20mA还是0~20mA或0-5V还是0-10V等信号。

选型提示：

A、当您的现场仪表是两线制仪表时最好选带有配电功能的专用于两线制的模块，如下：

一进一出的如：SOC-AA-1-1；

一进二出的如：SOC-AA2-2-1, SOC-AA2-1-1；

一进四出的如：SOC-AA4-1-1, SOC-AA4-2-1。

B、当您的现场仪表是三线制或是四线制时可以选择通用模块，如下：

a、24V供电的：如SOC-AA-1, SOC-AA2-1, SOC-AA4-1等等；

b、220V供电的：如SOC-AA-2, SOC-AA2-2, SOC-AA4-2等等；

c、如果你已经选择了通用的模块，但现场设备是两线制的，此时就要严格按照我们提供的接线图来接线，否则就会造成模块不工作，没输出。



技术参数:

☆共有特征:

- 1、隔离：电源、输入、输出三方隔离；
- 2、消耗功率： $\leq 2W$ ；
- 3、工作精度： $\pm 0.15\%$ ；
- 4、隔离耐压：**1500VDC/分钟**；
- 5、绝缘电阻： **$>100M\Omega$** ；
- 6、响应时间： **$200\mu S$** ；
- 7、环境温度： **$-10^{\circ}C \sim 45^{\circ}C$** ；
- 8、环境湿度： **$<90\%$ 无结露**；
- 9、安装方式：**35mm导轨安装**；
- 10、外形尺寸： **$22.5 \times 75 \times 105$ (长 \times 宽 \times 高)；单位：mm**；
- 11、机壳材质：**耐燃树脂**；
- 12、电源显示灯**绿LED**，通电亮。



☆选型表:

类别	型号	输入1路	输出1路	工作电压	负载(欧姆)	备注
隔离器	SOC-AA-0	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	无	<500	长期现货
	SOC-AA-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	长期现货
	SOC-AA-2	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	长期现货
	SOC-VV-1	0-5V或0-10V	0-5V或0-10V	24VDC	$>10K$	订货1天
	SOC-VV-2	0-5V或0-10V	0-5V或0-10V	220VAC	$>10K$	订货1天
配电器	SOC-AA-1-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	两线制专用，现货
	SOC-AA-2-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	两线制专用，现货
电流转电压	SOC-AV-1	0-20mA或4-20mA	0-5V或0-10V	24VDC	$>10K$	订货1天
	SOC-AV-2	0-20mA或4-20mA	0-5V或0-10V	220VAC	$>10K$	订货1天
	SOC-AV-1-1	0-20mA或4-20mA	0-5V或0-10V	24VDC	$>10K$	带配电，订货1天
	SOC-AV-2-1	0-20mA或4-20mA	0-5V或0-10V	220VAC	$>10K$	带配电，订货1天
电压转电流	SOC-VA-1	0-5V或0-10V	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	订货1天
	SOC-VA-2	0-5V或0-10V	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	订货1天
温度变送器	SOC-TA-1	热电偶 K/S/B	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	订货1天
	SOC-RA-1	热电阻PT100	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	订货1天
	SOC-RA-2	热电阻PT100	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	订货1天
交流转直流	SOC-ACA-1	0-5A AC	4-20mA DC	24VDC	<500	订货1天
	SOC-ACA-2	0-5A AC	4-20mA DC	220VAC	<500	订货1天

技术参数:

☆共有特征:

- 1、隔离：电源、输入、输出三方隔离；
- 2、消耗功率： $\leq 2W$ ；
- 3、工作精度： $\pm 0.15\%$ ；
- 4、隔离耐压：**1500VDC/分钟**；
- 5、绝缘电阻： **$>100M\Omega$** ；
- 6、响应时间：**200 μ S**；
- 7、环境温度： **$-10^{\circ}C \sim 45^{\circ}C$** ；
- 8、环境湿度： **$<90\%$ 无结露**；
- 9、安装方式:**35mm导轨安装**；
- 10、外形尺寸：**22.5×75×105(长×宽×高)**；单位：**mm**；
- 11、机壳材质：**耐燃树脂**；
- 12、电源显示灯**绿LED**，通电亮。



☆选型表:

类别	型号	输入1路	输出2路	工作电压	负载(欧姆)	备注
隔离分配器	SOC-AA2-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	长期现货
	SOC-AA2-2	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	长期现货
	SOC-AA2X-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	输出可微调, 现货
	SOC-AA2X-2	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	输出可微调, 现货
	SOC-VV2-1	0-5V或0-10V	0-5V或0-10V	24VDC	$>10K$	订货1天
	SOC-VV2-2	0-5V或0-10V	0-5V或0-10V	220VAC	$>10K$	订货1天
	SOC-FF2-G2424	0-10KHZ, 幅值24V	0-10KHZ, 幅值24V	24VDC	$>10K$	订货1天
	SOC-FF2-G0505	0-10KHZ, 幅值5V	0-10KHZ, 幅值5V	24VDC	$>10K$	订货1天
分配配电器	SOC-AA2-1-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC		两线制专用, 现货
	SOC-AA2-2-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	两线制专用, 现货
	SOC-AA2X-1-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	输出可微调, 现货
	SOC-AA2X-2-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	输出可微调, 现货



技术参数:

☆共有特征:

- 1、隔离：电源、输入、输出三方隔离；
- 2、消耗功率： $\leq 2W$ ；
- 3、工作精度： $\pm 0.15\%$ ；
- 4、隔离耐压：**1500VDC/分钟**；
- 5、绝缘电阻： **$>100M\Omega$** ；
- 6、响应时间：**200 μ S**；
- 7、环境温度： **$-10^{\circ}C \sim 45^{\circ}C$** ；
- 8、环境湿度： **$<90\%$ 无结露**；
- 9、安装方式:**35mm导轨安装**；
- 10、外形尺寸：**22.5×75×105(长×宽×高)**；单位：**mm**；
- 11、机壳材质：**耐燃树脂**；
- 12、电源显示灯**绿LED**，通电亮。



☆选型表:

类别	型号	输入1路	输出2路	工作电压	负载(欧姆)	备注
电流转电压	SOC-AV2-1	0-20mA或4-20mA	0-5V或0-10V	24VDC	$>10K$	订货1天
	SOC-AV2-2	0-20mA或4-20mA	0-5V或0-10V	220VAC	$>10K$	订货1天
	SOC-AV2-1-1	0-20mA或4-20mA	0-5V或0-10V	24VDC	$>10K$	带配电, 订货1天
	SOC-AV2-2-1	0-20mA或4-20mA	0-5V或0-10V	220VAC	$>10K$	带配电, 订货1天
电压转电流	SOC-VA2-1	0-5V或0-10V	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	订货1天
	SOC-VA2-2	0-5V或0-10V	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	订货1天
温度变送器	SOC-TA2-1	热电偶 K/S/B	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	订货1天
	SOC-RA2-1	热电阻PT100	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	订货1天
交流转直流	SOC-ACA2-1	0-5A AC	4-20mA DC	24VDC	<500	订货1天
	SOC-ACA2-2	0-5A AC	4-20mA DC	220VAC	<500	订货1天

技术参数:

☆共有特征:

- 1、隔离：电源、输入、输出三方隔离；
- 2、消耗功率： $\leq 2W$ ；
- 3、工作精度： $\pm 0.15\%$ ；
- 4、隔离耐压：**1500VDC/分钟**；
- 5、绝缘电阻： $>100M\Omega$ ；
- 6、响应时间：**200 μ S**；
- 7、环境温度：**-10℃~45℃**；
- 8、环境湿度：**<90%** 无结露；
- 9、安装方式:**35mm**导轨安装；
- 10、外形尺寸：**45×75×105**(长×宽×高)；单位：**mm**；
- 11、机壳材质：耐燃树脂；
- 12、电源显示灯**绿LED**，通电亮。



☆选型表:

类别	型号	输入1路	输出4路	工作电压	负载(欧姆)	备注
隔离分配	SOC-AA4-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	长期现货
	SOC-AA4-2	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	长期现货
	SOC-AA4-1-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	两线制专用, 现货
	SOC-AA4-2-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	两线制专用, 现货
	SOC-AA4X-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	输出可微调, 订1天
	SOC-AA4X-2	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	输出可微调, 订1天
	SOC-VV4-1	0-5V或0-10V	0-5V或0-10V	24VDC	>10K	订1天
	SOC-VV4-2	0-5V或0-10V	0-5V或0-10V	220VAC	>10K	订1天
	SOC-FF4-G2424	0-10KHZ, 幅值24V	0-10KHZ, 幅值24V	24VDC	>10K	订1天
	SOC-FF4-G0505	0-10KHZ, 幅值5V	0-10KHZ, 幅值5V	24VDC	>10K	订1天
分配转换	SOC-AV4-1	0-20mA或4-20mA	0-5V或0-10V	24VDC	>10K	长期现货
	SOC-AV4-2	0-20mA或4-20mA	0-5V或0-10V	220VAC	>10K	长期现货
	SOC-VA4-1	0-5V或0-10V	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	长期现货
	SOC-VA4-2	0-5V或0-10V	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	长期现货



技术参数:

☆共有特征:

- 1、隔离：电源、输入、输出三方隔离；
- 2、消耗功率： $\leq 2W$ ；
- 3、工作精度： $\pm 0.15\%$ ；
- 4、隔离耐压：**1500VDC/分钟**；
- 5、绝缘电阻： **$>100M\Omega$** ；
- 6、响应时间：**200 μ S**；
- 7、环境温度： **$-10^{\circ}C \sim 45^{\circ}C$** ；
- 8、环境湿度： **$<90\%$ 无结露**；
- 9、安装方式：**35mm导轨安装**；
- 10、机壳材质：**耐燃树脂**；
- 11、电源显示灯**绿LED**，通电亮。
- 12、外形尺寸（单位mm）：
 两入两出：**45×75×105(长×宽×高)**；
 四入四出：**45×75×105(长×宽×高)**；
 四入八出：**115×90×72(长×宽×高)**；

☆选型表:

类别	型号	输入	输出	工作电压	负载(欧姆)	备注
两入两出	SOC-2AA2-0	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	无	<500	长期现货
	SOC-2AA2-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	长期现货
	SOC-2AA2-2	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	长期现货
	SOC-2AV2-1	0-20mA或4-20mA	0-5V或0-10V	24VDC	$>10K$	3天发货
	SOC-2AV2-2	0-20mA或4-20mA	0-5V或0-10V	220VAC	$>10K$	3天发货
	SOC-2VV2-1	0-5V或0-10V	0-5V或0-10V	24VDC	$>10K$	长期现货
	SOC-2VV2-2	0-5V或0-10V	0-5V或0-10V	220VAC	$>10K$	长期现货
三入三出	SOC-3AA3-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	长期现货
	SOC-3AA3-2	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	长期现货
四入四出	SOC-4AA4-0	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	无	<500	长期现货
	SOC-4AA4-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	长期现货
	SOC-4AA4-2	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	长期现货
四入八出	SOC-4AA8-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	3天发货
	SOC-4AA8-2	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	3天发货
一进六出	SOC-AA6-1	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	24VDC	<500	3天发货
	SOC-AA6-2	0-20mA或4-20mA	0-20mA或4-20mA	220VAC	<500	3天发货





产品描述

产品名称：台式信号发生器

产品型号：ZT-01C

ZT-01C是在ZT-01A(已停产)的基础上进行改版升级，加强了输出功能，增加了编程功能（即可通过编程功能事先设置需要输出的值和保持时长，设置好各值后，ZT-01C自动循环输出各值）。ZT-01C输出精度高、稳定性强的直流信号，操作简便、应用灵活，是自动控制/仪表实验室必备的仪器之一。

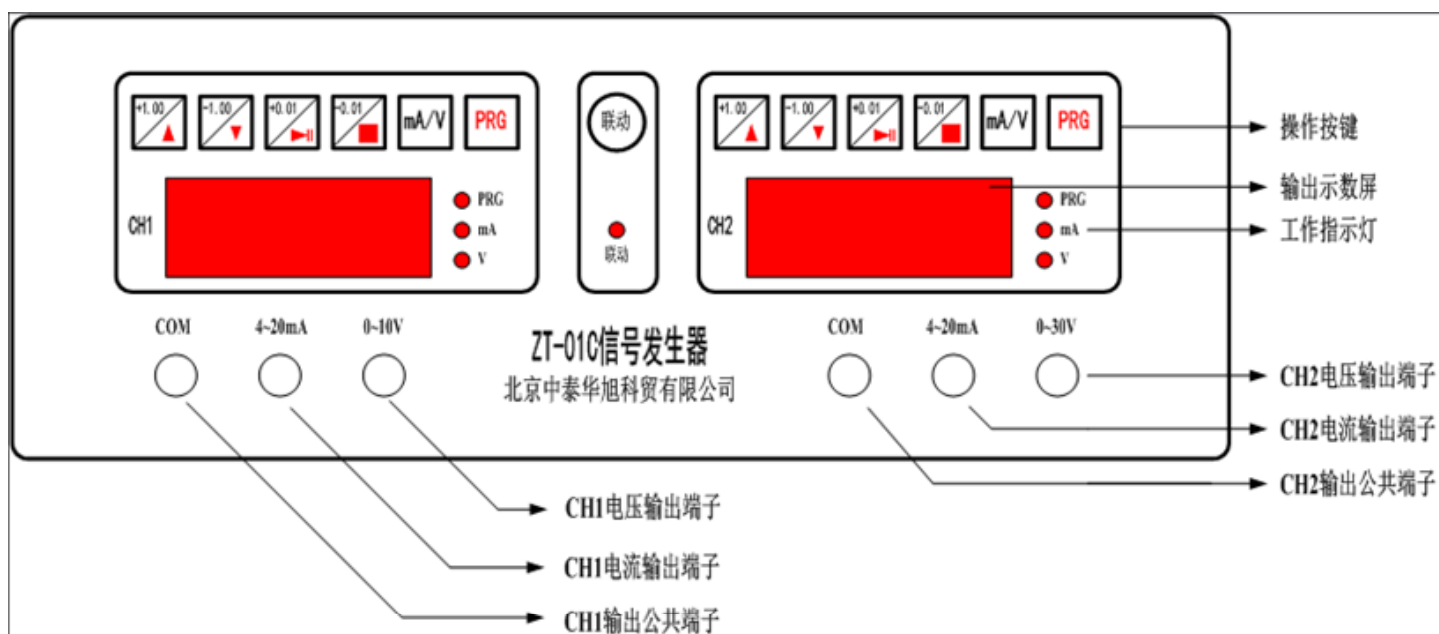


技术参数：

- 1、输出电流：两路0~20mA连续可调，负载 $\leq 1000\Omega$ ；
- 2、输出电压：1路 0~10V (CH1) 连续可调，最大输出电流 50mA；
1路 0~30V (CH2) 连续可调，最大输出电流 50mA；
- 3、输出精度： $\pm 0.15\%$ ；
- 4、供电电压：220VAC 1A熔丝保险
- 5、工作温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ 湿度 $< 90\%$ 无结露
- 6、外形尺寸：260（长） \times 260（宽） \times 110（高）mm，带手柄和支架



面板布置：





产品描述

ZT-02B信号发生器输出高精度高稳定的直流信号，同时兼有万用表的功能，可以测量0-20mA的直流信号。可模拟两线制、三线制、四线制电流信号；充电电池供电，新版ZT-02B/ZT-02C具有误接220VAC保护，即使用户误将输出端接到220VAC，也不会使信号发生器烧坏。方便现场工程师调试使用。



技术参数

- 1、输出电流：4~20mA连续可调，0%、25%、50%、75%、100%五个固定档位；
- 2、测量电流：0~20mA，有超量程报警；
- 3、输出精度： $\pm 0.15\%$ ；
- 4、负载能力：电流输出时，负载 $\leq 750\Omega$ ；电压输出时，负载 $> 500\Omega$ ；
- 5、电池容量：1000mAH 锂电池，带过充过放保护；
- 6、充电电压：8.4V 1A，请使用随机标准充电器；
- 7、工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ 湿度 $< 90\%$ 无结露；
- 8、外观形状：便携式；
- 9、外形尺寸：95（宽） \times 185（高） \times 35（厚）mm。



正面设置

显示窗口

调节按键

固定值设置按键



背面设置

信号输出接口

电池充电接口



随配附件

充电器一个；测量线一对；夹子一对；圆口接头一对





产品描述

ZT-02C信号发生器输出高精度高稳定的直流信号，同时兼有万用表的功能，可以测量0-20mA和0-30V的直流信号。可模拟两线制、三线制、四线制电流信号；充电电池供电，新版ZT-02B/ZT-02C具有误接220VAC保护，即使用户误将输出端接到220VAC，也不会使信号发生器烧坏。方便现场工程师调试使用。



技术参数

- 1、输出电流：4~20mA连续可调，0%、25%、50%、75%、100%五个固定档位；
- 2、输出电压：0~10V连续可调，0%、25%、50%、75%、100%五个固定档位；
- 3、测量电流：0~20mA，有超量程报警；
- 4、测量电压：0~30VDC；
- 5、输出精度：±0.15%FS；
- 6、负载能力：电流输出时，负载≤750Ω；电压输出时，负载>500Ω；
- 7、电池容量：1000mAH锂电池，带过充过放保护；
- 8、充电电压：8.4V 1A，请使用随机标准充电器；
- 9、工作温度：-20℃~45℃ 湿度<90% 无结露；
- 10、外观形状：便携式；
- 11、外形尺寸：95（宽）×185（高）×35（厚）mm；



正面设置

显示窗口

调节按键

固定值设置按键



背面设置

信号输出接口

电池充电接口



随配附件

充电器一个；测量线一对；夹子一对；圆口接头一对





产品描述

ZT-03C安装于控制箱、控制柜面上，手动调节设备用。可作为手动调节器、手操器、调节面板用。输出精度高，能够长期稳定运行。



技术参数

- 1、输出电流：0.5~21.5mA连续可调；
- 2、有4mA、8mA、12mA、16mA、20mA固定档位，调节方便；
- 3、输出精度：±0.15%；
- 4、负载能力：≤ 750Ω；
- 5、工作电源：220V交流或24V直流；
- 6、外形尺寸：160×78×95(宽×高×深)，单位mm；
- 7、安装尺寸（开孔尺寸）150×75(宽×高)，单位mm；



正面设置

显示窗口

调节按键

固定值设置按键



背面设置

信号输出接线端子

工作电源接线端子



随配附件

一对 固定卡件





产品描述

ZT-03D系列智能型操作器是集操作器、放大器、PID调节器于一体的组合型仪表，广泛用于电动执行器、调节阀、变频器等设备的操作控制，以及与传感器、执行器一起构成PID控制回路。

应用场合：安装于控制箱、控制柜面上，手动/自动/远程三种方式调节设备用。可作为手动调节器、手操器、调节面板、PID调节器用。



技术参数

- 1、输出功能：0.5~21.5mA连续可调；
- 2、显示功能：反馈电流值、设定电流值、输出电流值；
- 3、操作模式：远程控制、手动、自动三种模式；
- 4、输出精度： $\pm 0.15\%$ ；
- 5、负载能力： $\leq 750\Omega$ ；
- 6、工作电源：220V交流；
- 7、外形尺寸：160×78×95(宽×高×深)，单位mm；
- 8、安装尺寸（开孔尺寸）150×75(宽×高)，单位mm；



正面设置

显示窗口

调节按键

固定值设置按键



背面设置

信号输出接线端子

工作电源接线端子



随配附件

一对 固定卡件





产品描述

ZT-04系列电流信号源是35mm标准导轨式安装于控制柜内，输出4~20mA，工作电源：220VAC或24VDC。微调多圈电位器调节输出，适用于一次调节后长期使用的场合。

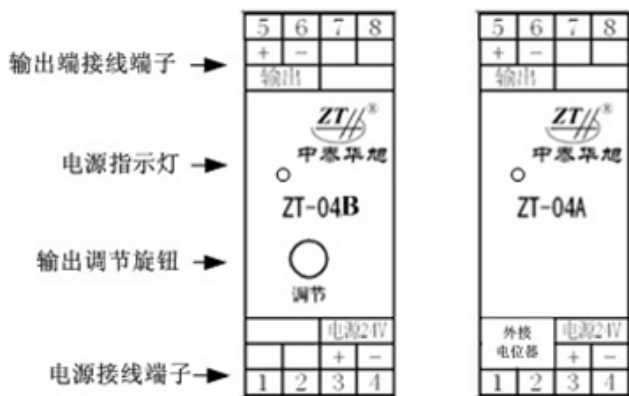


技术参数

- 1、输出电流：0~21.5mA连续可调；
- 2、输出精度：±0.15%；
- 3、负载能力：≤ 750Ω；
- 4、工作电源：220VAC或24VDC；
- 5、工作温度：0℃~45℃ 湿度< 90% 无结露；
- 6、外形尺寸：22.5×105×75(宽×高×深)，单位mm；



端子定义



型号	说明
ZT-04A1	外置电位器调节(开孔尺寸：直径8mm)，带旋钮，24VDC电源
ZT-04A2	外置电位器调节(开孔尺寸：直径8mm)，带旋钮，220VAC电源
ZT-04B1	内置电位器调节，24VDC电源
ZT-04B2	内置电位器调节，220VAC电源





中泰华旭智能计数器独有特点

独有的光电传感器防粉尘专利技术，真正解决粉尘多而影响计数的问题！

重点解决连包、叠包计数误差大的问题，保证计数准确；

自动识别、屏蔽干扰信号，保证计数精确；

提供标准的MODBUS通讯协议，方便接入其它系统如PLC,DCS系统。



中泰华旭智能计数器性能特点

- ☆ 自动适应不同规格的产品，无须设定；
- ☆ 安装简便，即安即用，上电自检，免调试；
- ☆ 内置蜂鸣器，计数过程有蜂鸣提示；
- ☆ 预警、联锁功能，或与传送带、包装机等联动；
- ☆ 带有RS485通讯接口，可外接打印机、大屏幕显示屏、计算机等；
- ☆ 掉电保持，上电继续计数；
- ☆ 内置万年历，计数数据有日期标识；
- ☆ 自动保持历史计数数据，可随时查询；
- ☆ 有效解决叠包、连包计数误差大的问题；
- ☆ 有效屏蔽干扰信号，保证计数精确；
- ☆ 专用传感器独有防粉尘专利技术；
- ☆ 具有IC卡发货功能；
- ☆ 主机本身具有液晶显示。
- ☆ 外形尺寸：300宽*400高*160厚，单位：mm。



中泰华旭智能计数器选型

ZT-JS01A-A	水泥厂专用	适应多粉尘环境，能识别连包叠包，支持MODBUS协议，计数精确
ZT-JS01A-B	化工厂专用	适应多粉尘环境，能识别连包叠包，支持MODBUS协议，计数精确
ZT-JS01A-C	面粉厂专用	适应多粉尘环境，能识别连包叠包，支持MODBUS协议，计数精确
ZT-JS01A-D	大米厂专用	适应多粉尘环境，能识别连包叠包，支持MODBUS协议，计数精确
ZT-JS01A-E	粮库专用	适应多粉尘环境，能识别连包叠包，支持MODBUS协议，计数精确
ZT-JS01A-F	糖厂专用	适应多粉尘环境，能识别连包叠包，支持MODBUS协议，计数精确
ZT-JS02B	移动转送带专用	220VAC/380VAC供电，能识别连包叠包，支持MODBUS协议，计数精确





ZT-JS02B 产品计数器简介:

本计数器专用于可移动的传送带配套的产品计数器，计数准确。采用全封闭金属机箱，分上下两室，上室为计数器单元，下室为预留给用户使用的电控箱单元，配套磁吸式箱门。用户可以根据自己的需要，将传送带的控制元件安装在该电控箱中，使计数和传送带的操作一体化，方便使用。

计数单元由计数显示屏、清零按钮、红外遥控接收接口等组成，用户只需按图接好配套的传感器，即可实现计数功能。



ZT-JS02B 产品计数器功能:

- 1、计数功能, 解决连包、叠包;
- 2、定量装车 (需选购遥控器);
- 3、累计功能 (需选购遥控器);
- 4、外接显示大屏 (需选购大屏);
- 5、外接电脑 (电脑用户自备, 需选购配套软件);



ZT-JS02B 产品计数器性能指标:

供电电源 175~455VAC;

工作功耗 < 15W;

传感器工作电压 6~36VDC, 由计数器直接供电;

传感器工作方式 光电对射;

计数范围 0~9999(4位版本) 0~65000 (5位版本);

计数精度 1/10000;

最高计数速度 10包/秒;

工作温度 -10~45℃, 无结露;

储存温度 -20~65℃, 无结露;

预警输出 继电器干触点, 220VAC, 1A, 可控制包装机、装车机、推包机等;

防护等级 IP65;

安装方式 壁挂式或焊接安装;

外形尺寸:金属防尘机箱 350×450×160 (mm)。





PID420A简介:

PID420A是一款低成本人机界面（文本显示器）产品，采用单色（3.7”）图形点阵LCD显示屏，提供汉字、西文、数字及简单图形的显示；采用薄膜按钮键盘，提供数字、参数输入，自定义输入等功能。可方便连接各种厂商的可编程控制（PLC）及各种具有串口通讯能力的电气设备，是低成本控制设备的最佳选择。**PID420A**的组态开发软件基于Windows平台，界面友好，简单易用，开发人员可在短时间内掌握使用。



PID420A性能特点:

- * 工程文件高速下载，不惧怕文件下载过程中设备掉电
- * 可灵活“贴放”多种格式图形（*.bmp、*.ico、*.cur、*.jpg等）
- * 工作状态显示（三位LED）
- * 支持PLC多种寄存器访问和设置
- * 文件下载进度PC和HMI均有显示
- * 组态软件支持数值归一化处理，可真实显示现场数据
- * 画面组态软件支持鼠标右键功能
- * 丰富的位图库可供选择
- * 地址输入方式与各厂PLC地址格式兼容
- * 交替选择“画面列表”和“元件列表”功能，便于用户查看和操作
- * **JB-HMI**画面组态软件“所见即所得”完全直观地表达了实际工作画面





ZT-M2D简介:

ZT-M2D系列现场总线式直线位移传感器（电子尺）是一款智能型的直线位移测量传感器，它内置了数字采样、工程量转换和现场总线驱动模块，直接输出现场总线信号(**RS485**)，可以直接与计算机通讯，省去了传统的位移传感器的电路处理部分。**ZT-M2D**系列现场总线式直线位移传感器精度高、布线简捷、抗干扰能力强，广泛应用于自动控制系统、自动化仪表及需进行线位控制的机械设备中，作线位移测量的机电转换元件。



直线位移传感器性能指标:

线性精度: **0.1% FS**;

工作电压: **5V**，建议从计算机**USB**口取电，严禁超压使用;

绝缘电阻: **≥500MΩ**;

动作寿命: **≥一亿次**;

工作温度: **-15℃~55℃** 湿度< **90%** 无结;



直线位移传感器选型表:

ZT-M2D-	30	50	70	100	150	200	250	300
行程 (mm)	30	50	70	100	150	200	250	300
有效行程	34	54	74	104	154	204	254	304
机械行程	41	61	81	111	161	211	261	311



直线位移传感器通讯:

通讯参数: **9600bps, 8,N,1 MODBUS RTU**协议;

数据寄存器: **40001 SHORT** 实际位移量的**100**倍整数;

置零寄存器: **00003 BIT** 写入**TRUE**即将当前位置零;

