



TD8000 智能系列模块

一、概 述



TD8000 智能系列模块是一种小型化卡装式仪表，产品包括配电器、隔离器和温度变送器。配电器主要功能是通过直流转换器，为现场安装的两线制变送器提供一个隔离的电源，同时又将两线制变送器输出的 4~20mA DC 信号转换成与之隔离的 1~5VDC/4~20mA 直流信号。隔离器主要功能是将 4~20mA DC 或 1~5VDC 输入，转换成相互隔离的 4~20mA DC 或 1~5VDC 输出。温度变送器

主要功能是将热电阻或热电偶输入，转换成相互隔离的 4~20mA DC 或 1~5VDC 输出。智能系列模块输出供给指示、记录仪，模拟调节器，可编程单/多回路数字调节器，分散控制系统及工业过程控制机等，组成各种各样自动监视、控制系统。广泛用于工业生产过程检测与控制系统，是构成非防爆自动控制系统不可缺少的仪表品种。

该系统仪表采用国际通用的 DIN 导轨安装标准，具有极高的性价比，采用先进的 SMD 工艺，运行十分可靠和稳定，已成为智能调节器和 DCS 系统理想的配套单元。

二、通用技术参数

★精 度：±0.5%F·S

★线 性：±0.1%F·S

★负载电阻：250~750 Ω

★温度系数：<100ppm/°C

★响应时间：0.1S

★绝缘强度：输入、输出和电源之间
AC1500V/分钟

★绝缘电阻：输入、输出和电源之间
100MΩ (DC500V)

★功 耗：1.5W (一路)

★电 源：DC24V±10%

★工作温度：0~4℃ <95%RH

三、特 点

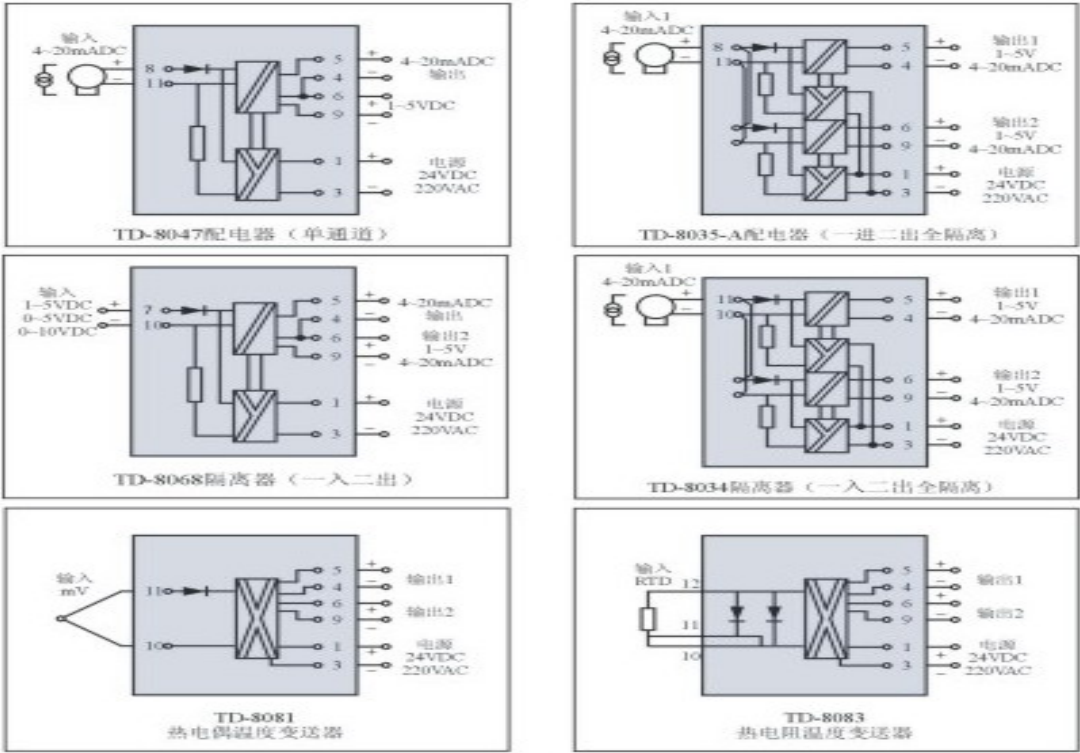
输入、电源、输出三者间相互隔离

输入过流保护

动态响应时间小于 0.1S

外观精美

四、接线示意图



五、产品报价

8000 智能系列模块（外形尺寸23×85×103）DIN35mm 导轨式安装		
产品名称	规格型号	单价（元）
温度变送器（一入一出）	TD-8081/8083（热电偶/热电阻）	500
温度变送器（一入二出全隔离）	TD-8084/8082-A（热电偶/热电阻）	540
温度变送器（二入二出全隔离）	TD-8281/8283-A（热电偶/热电阻）	640
隔离器（一入一出）	TD-8067	500
隔离器（一入二出全隔离）	TD-8034-A	540
隔离器（二入二出全隔离）	TD-8038-A	640
配电器（一入一出）	TD-8047	500
配电器（一入二出全隔离）	TD-8035-A	540
配电器（二入二出全隔离）	TD-8036-A	640