

上海托克TE-8000经济型人工数字调节仪

产品名称	上海托克TE-8000经济型人工数字调节仪
公司名称	上海尚倚自动化设备有限公司
价格	323.00/台
规格参数	
公司地址	上海市宝山区湄星路2155号1幢3楼301-305室
联系电话	13917301202 13918186751

产品详情

特点

输入采用数字校正系统，测量精确稳定。

采用先进专家PID智能调节算法，具备自整定功能。

采用先进的模块化结构，提供丰富的输出规格。

人性化设计的操作方法，易学易用。

具备多种外型尺寸选择，可提供多种电源模式。

具有多种报警模式及变送输出、RS485通讯等功能。

一、型号含义

注意：TE-8000型仪表型号共由10部分组成，例如：

TE - 8000 A N X L5 N S4 - F2 24VDC

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

这表示一台仪表基本功能为TE-8000型，面板尺寸为A型（96×96mm），多功能输入/输出（MIO）没有安装模块，主输出（OUTP）安装线性电流输出模块，报警ALM安装L5双路继电器触点输出模块，辅助接口（AUX）没有安装模块，通讯接口（COMM）装有自带隔离电源的光电隔离

型RS485通讯接口S4；有额外扩充的输入规格（F2型辐射式高温温度计）；仪表供电电源为24VDC电源。

二、技术规格

输入规格（一台仪表即可兼容）：热电偶：K、S、R、E、J、T、N 热电阻：Cu50、Pt100
线性电压：0 5V、1 5V、0 1V、0 100mV、0 20mV
等线性电流（需外接分流电阻）：0 10mA、0 20mA、4 20mA 等扩充规格：在保留上述输入规格基础上，允许用户指定一种额外输入规格（可能需要提供分度表）

测量范围：K(-50 +1300)、S(-50 +1700)、T(-200 +350) E(0 800)、J(0 1000)、N(0 1300)、Cu50(-50 +150)、Pt100(-200 +600) 线性输入：-1999~+9999
由用户定义

测量精度：0.5级

分辨率：对于K、E、T、N、J、Cu50、Pt100可达0.1，对于S为1

响应时间：0.5秒（设置数字滤波参数dL=0时）

调节方式：位式调节方式（回差可调）人工智能调节，包含模糊逻辑PID调节及参数自整定功能的先进控制算法

输出规格（模块化）：继电器触点开关输出（常开+常闭）：250VAC/1A 或30VDC/1A
可控硅无触点开关输出（常开或常闭）：100 240VAC/0.2A（持续），2A（20mS
瞬时，重复周期大于5S）SSR电压输出：12VDC/30mA（用于驱动SSR固态继电器）
可控硅触发输出：可触发5 500A
的双向可控硅、2个单向可控硅反并联连接或可控硅功率模块线性电流输出：0 10mA
或4 20mA 可定义（安装X模块时输出电压 10.5V；X4模块输出电压 7V）

报警功能：上限、下限、正偏差、负偏差等4种方式，最多可输出3路，有上电免除报警选择功能

电磁兼容：IEC61000-4-4（电快速瞬变脉冲群），±4KV/5KHz；IEC61000-4-5（浪涌），4KV

隔离耐压：电源端、继电器触点及信号端相互之间 2300V；相互隔离的弱电信号端之间 600V

电源：100 240VAC，-15%，+10%/50 60Hz；或24VDC/AC，-15%，+10%

电源消耗：5W

环境温度：0 50

面板尺寸：96×96mm、48×96mm、96×48mm、48×48mm、72×72mm

开口尺寸：92 × 92mm、45 × 92mm、92 × 45mm、45 × 45mm、68 × 68mm

三、常用参数功能