

宇通TC-TP11-UA-V1通用信号隔离器 输入信号RTD ,TC mV ,mA

产品名称	宇通TC-TP11-UA-V1通用信号隔离器 输入信号RTD ,TC mV ,mA
公司名称	杭州环控科技有限公司
价格	239.00/台
规格参数	品牌:宇通 型号:TC-TP11 产地:重庆
公司地址	杭州市经济技术开发区4号大街189号时代山商务大厦
联系电话	0571-56250356 13575779423

产品详情

品牌介绍：

宇通仪表在工业过程信号处理领域历经30年历史，是中国仪器仪表行业协会理事单位，并主持起草了安全栅、温度变送器，安全栅等国家标准。数百万台产品生产积累的工艺及技术在工业过程信号处理领域得到大量应用和认可。在澳大利亚建立的产品研发基地正致力于出产功耗更低、体积更小、安全性更强、性能更稳定的工业过程信号处理仪表。产品用于工业自控系统中各种信号的安全隔离、配电、转换、分配、报警设定等功能要求；在电力、化工、石化、建材、冶金、造纸、制药、环保、机械制造等行业，都获得了普遍应用。

TC(TP)系列概述：

TC-TP用于电流、热电阻、热电偶、毫伏、滑线电阻等信号输入，可以为现场变送器提供配电，并接受来自该变送器的电流信号输入。经过隔离，转换为标准的电流信号输出至控制系统或其它仪表

按不同的接线方式切换配电、电流、热偶、热阻、毫伏、滑线电阻等信号输入。输入信号可以使用标定软件和接口(附件可选)进行组态设定。组态参数仅为信号(或分度号)，零点、满度3项，可在开通电的状态下进行。正常使用后精度优于0.03%FS。输入开路或短路，组态的缺省值为输出>22mA。也可以组态重设。

功能及特点：

输入热电阻量程范围 10 -400 ，最小分辨率 $\pm 2m$ ，稳定性 $\pm 3m$ 。三线输入方式补偿引线误差， 50 量程(Pt100)时，附加误差 ± 0.02 。

热电偶输入电压范围

4-80mV，最小分辨率 $\pm 1\mu V$ ，稳定性 $\pm 2\mu V$ 。冷端补偿附加误差 ± 1 。

滑线电阻的最大量程为

0-500。量程 < 50 时，应连接成三线制输入方式以抵消引线误差。精度 $\pm 0.05\%FS$ 。

直流毫伏最大量程 0-100mVDC，最小量程 0~5mVDC，精度 $\pm 0.05\%FS$ 。最小分辨率 $1\mu V$ ，稳定性 $2\mu V$ ，温度漂移 $\pm 20PPM/$ 。

配电电压 $> 16VDC$ 。配电输出钳位电流可以根据需要定制大小，订货时需说明。出厂默认值 $28mA (\pm 2mA)$ 。

配电或电流输入/电流输出，精度典型值 $\pm 0.05\%FS$ ；温度漂移 $\pm 0.1\mu A/$ 。

输出信号 4-20mA，可扩展到 0-20mA。

输出自适应负载 0-300（出厂默认），大可达 0-800。

供电范围 20-42VDC 或 15-42VDC 可选。

通用信号安全栅的仪表面板有 LCD 液晶显示型和 LED 背光指示型。LCD 可显示输入值、输出值，或者是用户要求显示的工位号。如果开带显示，其仪表面板采用 LED 背光设计。通电，面板上的型号经过 LED 背光就会发亮。

卡装式结构，外形尺寸 $12.7 \times 119.3 \times 115.5(mm)$ 。采用标准的 35mmDIN

名称	型号	通道	说明	输入信号
通用信号隔离器	TC-TP11	1入1出	用于连接现场危险区域的各种传感器和执行器的信号变送本安仪表。经过隔离，变送输出标准电流信号至安全区的控制系统或其它仪表	1、Pt100，Cu50 等热电阻2、K，E，S等热电偶 3、毫伏(最大0~100mV) 4、变送器(配电)，4~20mA 5、直流4~20mA或 0~20mA6、电阻(最大量程0~5
	TC-TP12	1入2出		
	TC-TP13	1入3出		
	TC-TP14	2入2出		
	TC-TP22	2入3出		
	TC-TP23	2入4出		

宇通仪表TC系列隔离器：