

TM5048 TM重庆宇通仪表

产品名称	TM5048 TM重庆宇通仪表
公司名称	武汉中瑞高科精密测控技术有限公司
价格	424.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:TM重庆宇通仪表 型号:TM5040、TM5040T、TM5046、TM50448、 TM5047系列
公司地址	湖北 武汉市 江岸区中山大道707号武汉数码港大厦2211室
联系电话	02782800600 13720281260

产品详情

tm5048变送器电流信号配电隔离安全栅(输出外供电)(一入二出)

特性：

给变送器提供配电电压

变送器信号4~20ma 输入

信号隔离分配成两路通道输出 4~20ma

独立供电方式和支持输出回路供电接口要求

配合dcs/plc等控制系统或其它单元组合仪表应用。

连接至控制系统：各款 dcs/plc 的ai卡，接收电流或电压信号。

适用于连接的现场设备：二线制或三线制变送器。

设备允许所处危险区域：0区、1区、2区；iia区、iib区、iic区。

安装与端子接线：35mm标准din导轨卡式安装；端子接线采用簧片式压紧连接。

概述：

变送器电流信号配电隔离安全栅，向现场的二线制或三线制变送器提供隔离的电源电压，并将变送器产生的4~20ma信号隔离传送，输出直流电流4~20ma至控制系统或其它单元组合仪表。该隔离安全栅具备独立的直流电源供电方式和输出回路供电接口要求，供电电源 - 输入 - 输出之间隔离。

技术参数：

供电电源：

电源电压：20~30vdc

电源指示：通电时，led电源灯亮绿色

电流消耗（24vdc供电时）：<60ma

本安侧输入：

输入信号：变送器直流电流信号4~20ma

输入阻抗：50

给变送器的配电电压：16v（供电电源 22vdc）

最大输入电流限制：约24ma

非本安侧输出：

输出电流（io）：4~20ma

输出回路供电电压（ue）：12~35v

电压降（ud）：3v

输出负载电阻（rl）：计算式 $rl = (ue - ud) \div 0.02$

输出纹波：<10mvp-p

（注明：输出回路供电电压的选择应根据负载大小确定，过高电压且负载很小时，将会加重隔离器的发热状况。）

综合主要技术参数：

标准精度： $\pm 0.1\%$

温度漂移： $\pm 0.015\%/$

开机响应时间： $<1s$ (10 ~ 90%)

隔离能力：输入-输出-电源之间2.5kv,1min,50hz

绝缘电阻：输入-输出-电源之间 100m /500vdc

工作环境温度： $-20 \sim +60$

外形尺寸：厚度 \times 高度 \times 长度 = 16 \times 116 \times 110 (mm)

安全防爆认证参数：

防爆等级标志：[exia]iic

安全认证参数： $u_m=250v$ ； $u_o=28v$ ； $i_o=93ma$ ； $p_o=0.65w$ ； $l_o=2.4mh$ ； $c_o=0.03 \mu f$

选型、订货代码：

端子接线图：

工作qq：1069192577、1324136857

本产品的加工定制是否，品牌是TM重庆宇通仪表，型号是TM5040、TM5040T、TM5046、TM50448、TM5047系列，额定电流是输入信号：变送器直流电流信号4 ~ 20mA，输入阻抗： 50Ω (A)，短路关合电流是给变送器的配电电压： $16V$ (供电电源 $22VDC$)，最大输入电流限制：约24mA (KA)，峰值耐受电流是输出电流 (I_o)：4 ~ 20mA。输出回路供电电压 (U_e)：12 ~ 35V，电压降 (U_d)：3V (KA)，冲击耐受电压是电源电压： $20 \sim 30VDC$ ，电源指示：通电时，LED电源灯亮绿色电流消耗 (24VDC供电时) (KV)，产品认证是安全认证参数： $U_m=250V$ ； $U_o=28V$ ； $I_o=93mA$ ； $P_o=0.65W$ ； $L_o=2.4mH$ ； C_o