

RWG-1101S-EX 热电偶输入隔离安全栅-

产品名称	RWG-1101S-EX 热电偶输入隔离安全栅-
公司名称	武汉中瑞高科精密测控技术有限公司
价格	352.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:RWG重庆宇通仪表 型号:RWG-1100S-EX、RWG-1101S-EX、RWG-1109S-EX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

rwg-110 s-ex热电偶输入隔离安全栅(一入一出)

特性：

热电偶温度隔离变送。

输出直流电流或电压信号。

输出信号零点和满度可调整。

单通道，一入一出。

输入 - 输出 - 电源之间隔离

本质安全防爆等级标志 [exia]iic。

模块化拔插式结构，可带电拔插。

标准的35mmdin导轨卡式安装。

概述：

接收现场危险区域的热电偶信号或其它毫伏信号，经过隔离和线性化处理，转换为线性化的直流信号输出至安全区的控制系统或其它单元组合仪表。本隔离安全栅需要独立的直流电源供电，供电电源-输入-输出之间隔离。该产品采用底座与主机拔插式结构设计，可以带电拔插。端子接线采用螺丝压紧连接方式，标准的35mmdin导轨卡式安装。可以与单元组合仪表及dcs、plc等系统配合使用。

技术参数：

供电电源：

电源电压： $24\text{vdc} \pm 10\%$

电源指示：通电时，led 电源灯亮绿色

电流消耗： $< 38\text{ma}$ （24vdc供电时）

功率损耗： $< 1\text{w}$ （24vdc供电时）

本安侧输入：

输入热电偶：k；e；s；b；r；t；n；w；j 等各型热电偶

可选毫伏信号输入： $- 5 \sim 60\text{mv}$ 范围

最小毫伏量程： 5mv

非本安侧输出：

输出电流： $4 \sim 20\text{ma}$ ；其它指定电流

输出电压： $1 \sim 5\text{v}$ ；其它指定电压

电流输出允许负载： 350

电压输出阻抗： 500

输出纹波： $< 10\text{mv p-p}$

综合主要技术参数：

标准精度： $\pm 0.3\%$

温度漂移： $\pm 0.015\% /$

温度补偿范围：-5 ~ +60

冷端补偿误差：±1

响应时间：< 0.5s (0 ~ 90%)

稳定时间：< 5 min

电源变化影响：±0.1% (允许电压范围)

零点调整范围：-5~+5% (通过零点旋钮调整)

满度调整范围：95~105% (通过满度旋钮调整)

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 ~ +60

储存环境温度：-40 ~ +80

环境湿度范围：5~95% (无冷凝)

外形尺寸：厚25 × 高80 × 长80 (mm)

整机重量：约85g

安全防爆认证参数：

防爆等级标志：[exia]iic

安全认证参数：um=242v；uo=24v；io=1.3ma；po=72mw；lo=5mh；co=0.1 μf

选型、订货代码：

端子接线图：

qq：1069192577

本产品的加工定制是否，品牌是RWG重庆宇通仪表，型号是RWG-1100S-EX、RWG-1101S-EX、RWG-1109S-EX系列，额定电流是电源电压：24VDC ± 10%，电源指示：通电时，LED电源灯亮绿色，电流消耗24

VDC供电 (A)，短路关合电流是输入开关类型：开关；NAMUR型接近开关，供电电压：8V（开路状态）；短路电流：约8mA，开（KA），峰值耐受电流是工作环境温度：-20 ~ +60，环境湿度范围：5~95%（无冷凝），外形尺寸：厚25 × 高80 × 长80（KA），冲击耐受电压是隔离能力：输入-输出-电源之间2.5KV,1min,50Hz，绝缘电阻：输入-输出-电源之间（KV），产品认证是安全认证参数：Um=242V；Uo=12V；Io=51mA；Po=41.2mW；Lo=5mH；Co=