

烟台LU-A22检测端（信号输入）隔离安全栅（二入二出）

产品名称	烟台LU-A22检测端（信号输入）隔离安全栅（二入二出）
公司名称	烟台安东电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	烟台开发区珠江路32号
联系电话	86-05356375183 15563883042

产品详情

一、概述

LU-A22安全栅对现场变送器配电，并且限制危险能量从本安端子窜入到危险场所，并将直流信号转换成隔离的标准过程信号。

可连接两个独立的二线制变送器。

两个独立的输入、输出通道，每一通道的“输入—输出—电源”三者磁隔离。

二、技术指标

输入参数（危险区信号）

输入电流时 输入范围：4~20mA、0-20mA、0-10mA

配电电压：16VDC

输出电阻：内置输入电阻器100

输入电压时 输入范围：1~5V、0~5V、0~10V

输入阻抗：500K

输入热电偶（毫伏信号），输入范围：

分度号	测量范围 ()	最小量程 ()
K	0-1300	120
E	0-1000	80
S	0-1600	580
B	400-1800	1000
R	0-1600	850
T	-200-400	120
N	0-1200	180
W	0-2300	340
J	0-1200	100

最小毫伏量程：3mV

输入热电阻，输入范围：

分度号	测量范围 ()	最小量程 ()
-----	----------	----------

Cu50	-50-150	50
Cu100	-50-150	50
Pt10	-200-600	200
Pt100	-200-800	50

允许导线电阻： 5 （三线相同）

输出参数（安全区信号）

输出电流时 输出范围：4 ~ 20mA、0-20mA、0-10mA

允许负载： 350

输出电压时 输出范围：1 ~ 5V、0~5V、0~10V

输出阻抗： 500

本质安全参数

线性电流/电压	热电偶/热电阻
---------	---------

防爆标志：[Exia] C	防爆标志：[Exia] C
---------------	---------------

最高允许电压Um：250V	最高允许电压Um：250V
---------------	---------------

最高输出电压Uo：28V	最高输出电压Uo：12V
--------------	--------------

最大输出电流Io：93mA	最大输出电流Io：24mA
---------------	---------------

环境参数

供电电源：20-30VDC

纹波系数10%P-P 以下约1W

电源显示灯：绿色LED、电源供电时亮灯

使用温度范围：-20~ +60

使用湿度范围：0 ~ 95%RH（无冷凝）

综合技术参数

标准精度：±0.1%

温度漂移：±0.015%/

响应时间：10mS

绝缘电阻：输入-输出-电源间2.5KV，1min，50HZ

隔离强度：输入-输出-电源间 100M /500VDC

负载电阻变化的影响：±0.1%/250（电流输出时）

±0.1%（电压输出时）

上电稳定时间：3s