

# 烟台安东LU-BK22开关量输出隔离安全栅（二入二出）

产品名称	烟台安东LU-BK22开关量输出隔离安全栅（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-BK22安全栅将安全区的电源通过开关、晶体管或逻辑电平信号输入来控制危险区的现场设备，适用于驱动电磁阀、报警器等本安设备以及其它没有能量储存的简单设备。

采用独立的直流电源供电，供电电源-输入-输出之间隔离。

带输出信号高低电平状态指示灯

整机体积小、重量轻、可高密度安装

### 二、技术指标

输入参数（安全区信号）

输入类型

A. 选择干接点开关：输入电流 3mA / 24V；开关延时 2s

B. 选择电平信号：高电平 4~24V；低电平 1V

C. 选择晶体管：电气容量 30VDC，100mA

输出参数（危险区信号）

输出信号：逻辑电压信号

输出等效电路（图一）：

输出特性曲线（图二）：

最小输出电压：45mA时，12V

最大输出电压：24V

最大输出电流：45mA

#### 输入输出特性

正常相位（\*注明:括符内描述为反向相位）

A. 选择干接点开关：如果输入开关闭合，则输出导通，输出指示黄色灯亮

B. 选择电平信号：如果输入高电平 4~24V，则输出导通，输出指示黄色灯亮。

C. 选择晶体管：如果输入的晶体管导通，则输出导通，输出指示黄色灯亮。

反相时，则不导通，输出指示黄色灯灭）

A. 如果输入开关断开，则输出不导通，输出指示黄色灯不亮

B. 如果输入低电平 <1V，则输出不导通，输出指示黄色灯不亮。

C. 如果输入的晶体管不导通，则输出不导通，输出指示黄色灯不亮。

（反相时，则导通，输出指示黄色灯亮）

\*注明：若需要反向相位,需通过该产品内部的微型开关设置,用户订货时注明。

#### 本质安全参数

防爆标志：[Exia] C

最高允许电压Um：250V

最高开路电压Uo：25V

最大短路电流Io：147mA

最大外部电感Lo：1.4mH

最大外部电容Co：0.08 μF

#### 环境参数

供电电源：DC24V ± 10%

电源显示灯：绿色LED、电源供电时亮灯

电流消耗（24VDC供电时）：双通道 < 110mA（输出电流 45mA 时）

工作温度：0~ +50

存储温度：-20~ +60

相对湿度：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

上电稳定时间：3s