

# 液位检测隔离器

## NPGLK-C333D

一入二出

输入：电极开关

输出：继电器

液位检测隔离器给电极传感器提供交流检测电压，当导电介质接触到电极时，在输入测量回路中产生交变电流。通过检测交变电流信号的变化，经隔离转换为继电器触点信号输出。可对导电液体的液位进行上限、下限和上限/下限控制。

可通过拨码开关设置输入输出正反相功能、第二路输出功能（作为继电器触点输出或作为故障信号输出）及输入开路故障检测功能。输入端、输出端及电源端三端隔离。

### 技术规格

供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护

工作功耗：≤ 1.2W（24V DC供电）

输入信号：电极开关

开关特性：当被控液位达到上限或下限：

拨码开关S1置于a侧，输出继电器闭合，指示灯黄色长亮

拨码开关S1置于b侧，输出继电器断开，指示灯黄色熄灭

输出信号：继电器触点

允许负载：250VAC/2A或30VDC/2A

灵敏度：1kΩ ~ 180kΩ（由电位器调节）

延迟时间：0.5s, 2s, 5s, 10s（拨码开关S3、S4设置）

线路故障：输入断线时，输出继电器断开，输出二继电器闭合，指示灯红色闪烁（需LB功能时，须在1、2脚之间并联430kΩ电阻）

开关寿命：> 10万次

开关频率：< 10Hz

电磁兼容：IEC 61326-3-1

介电强度：≥ 1500V AC（输入/输出/电源之间）

绝缘电阻：≥ 100MΩ（输入/输出/电源）

工作温度：-40°C ~ +70°C

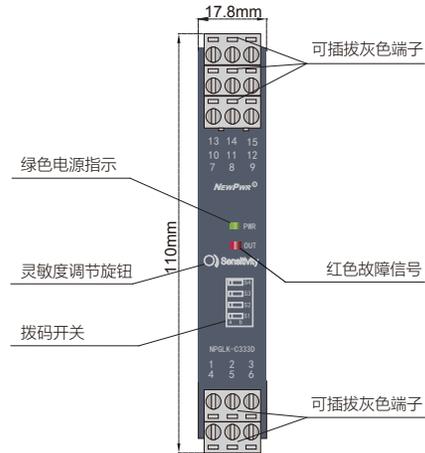
储存温度：-40°C ~ +80°C

规格尺寸：宽17.8mm×高110mm×深117mm

#### 开关设置描述

出厂时，拨码开关S1, S3, S4默认拨至a侧，S2默认拨至b侧。

S1	S2	S3	S4	功能描述
a	-	-	-	输出与输入同相
b	-	-	-	输出与输入反相
-	a	-	-	启用故障检测功能（LB）
-	b	-	-	关闭故障检测功能（LB）
-	-	a	a	延时设置：0.5s
-	-	a	b	延时设置：2s
-	-	b	a	延时设置：5s
-	-	b	b	延时设置：10s



### 接线图

