

一进二出：GS8515-EX

电导液位检测隔离式安全栅，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，经安全栅隔离、放大、传送到安全区以继电器触点输出。该产品具有故障（断线）报警功能，当启用故障报警功能时，输出2为报警信号输出；当无故障报警功能时，输出2与输出1相同输出。

主要技术参数

适用场所：安装在安全场所，可与处于0区、1区、2区，II C、II B、II A，T4~T6危险场所的本安仪表相连

供电电压：20~35V DC

消耗电流：≤50mA（24V供电，两路继电器驱动时）

安全侧继电器输出特性：

驱动能力：250V AC,2A 或 24V DC,2A

开关功率：最大2000VA，192W

负载类型：电阻性负载

延迟时间：0.5s，10s（由开关设置）

危险侧信号输入：

控制输入：开/关控制（9，10）

上限/下限控制（9，10，11）

灵敏度：1kΩ~150kΩ（由电位器调节）

输入和输出特性：

被控制液位达到上限或下限时，输出继电器动作，黄色指示灯亮，否则黄色指示灯灭。

有故障报警功能时，红色指示灯闪烁，继电器输出2动作，继电器输出1复位，黄色指示灯灭。

开关设置作用：

开关	状态	功能
K1	OFF	继电器常开
	ON	继电器常闭
K2	OFF	有故障检测功能
	ON	无故障检测功能
K3	OFF	延时0.5s
	ON	延时10s

注：需要故障检测功能时，须在测量电极和参考电极两端并联430kΩ电阻。常开或常闭是指输出端6、8和3、5。

响应时间：≤20ms

电源保护：电源反向保护

电磁兼容性：符合IEC 61326-1（GB/T 18268），IEC 61326-1

使用环境温度：-20℃~+60℃

绝缘强度：非本安端~本安端 ≥2500V AC

电源~非本安端 ≥500V AC

绝缘电阻：非本安端~本安端 ≥100MΩ

电源~非本安端 ≥100MΩ

仪表结构：德国菲尼克斯公司GS8500系列塑壳结构

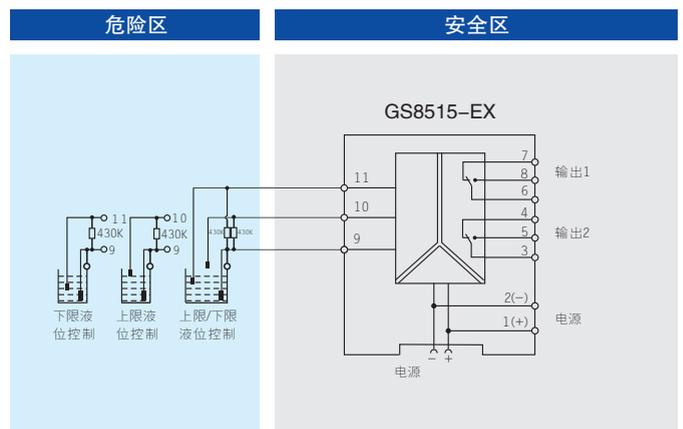
重量：约150g

适用现场设备：电导液位检测仪表



注：外形尺寸(深×高×宽)：118.9mm×106.0mm×17.5mm

接线图



注：总线供电功能为可选功能，客户如需要需在订货时指定，并另外采购总线供电模块。

防爆认证

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）认证

防爆标志：[EX ia Ga] II C

最高电压：Um=250V

认证参数（9、10、11端子间）：

U₀=10V，I₀=2.5mA，P₀=6.25mW

II C：C₀=3.0μF，L₀=100mH

II B：C₀=20μF，L₀=400mH

II A：C₀=100μF，L₀=900mH