

GLT-G

电流信号隔离变送器

1.精度高达0.1%

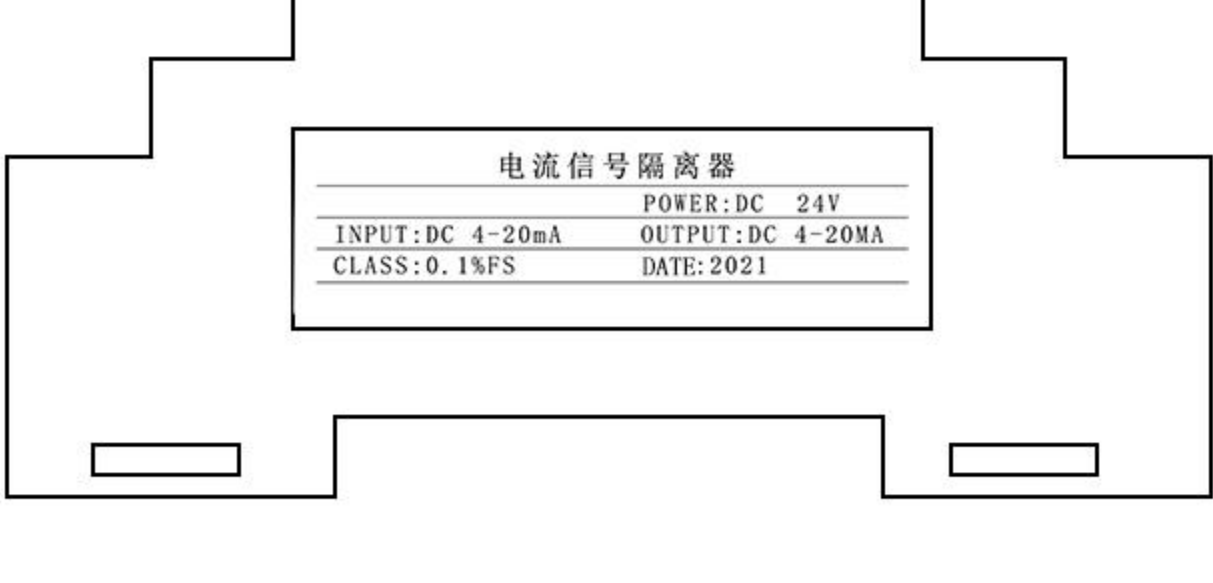
2.响应速度10MS

3.性能稳定、低温漂

4.进口元器件、集成度高

5.三端抗干扰、可靠性强

6.通道齐全、参数可定制



质保五年 长期维护

► 进口元器件

► 精度：0.1%

► 标准导轨：35mm

产品概述

三端口电流信号隔离器，为您实现电源、输入、输出三隔离，为您解决接地环路、测量回路、信号干扰等影响设备运行的问题。24V供电，输入、输出、电源、三端口全隔离，为现场两线制仪表独立供电，同时将4-20mA信号，隔离、转换为标准电流、电压信号。输入端接口电流源，二线制、三线制变送器通用。

DIN型导轨独立安装。

产品参数

输入信号：4~20mA、0~20mA

配电电压：24V（最大驱动电流30mA）

输入阻抗：≤50Ω

输出信号：4~20mA、0~20mA、0~5 V、0~10V

输出负载电阻：RL≤500Ω（输出为电流信号时）；RL≥10KΩ（输出为电压信号时）

电源：DC 12-32V

消耗电流：≤50mA（一进一出，24V供电，20mA输出时）

温度漂移：0.005%F.S/°C（-20°C~+55°C）

响应时间：≤10mS（0~90%）（TYP）

绝缘强度：1500V AC/1min（输入、输出、电源之间）

绝缘电阻：≥100mΩ（输入、输出、电源之间）

工作温度范围：-20°C~+55°C

电磁兼容性：符合GB/T 18268.1（IEC61326-1）

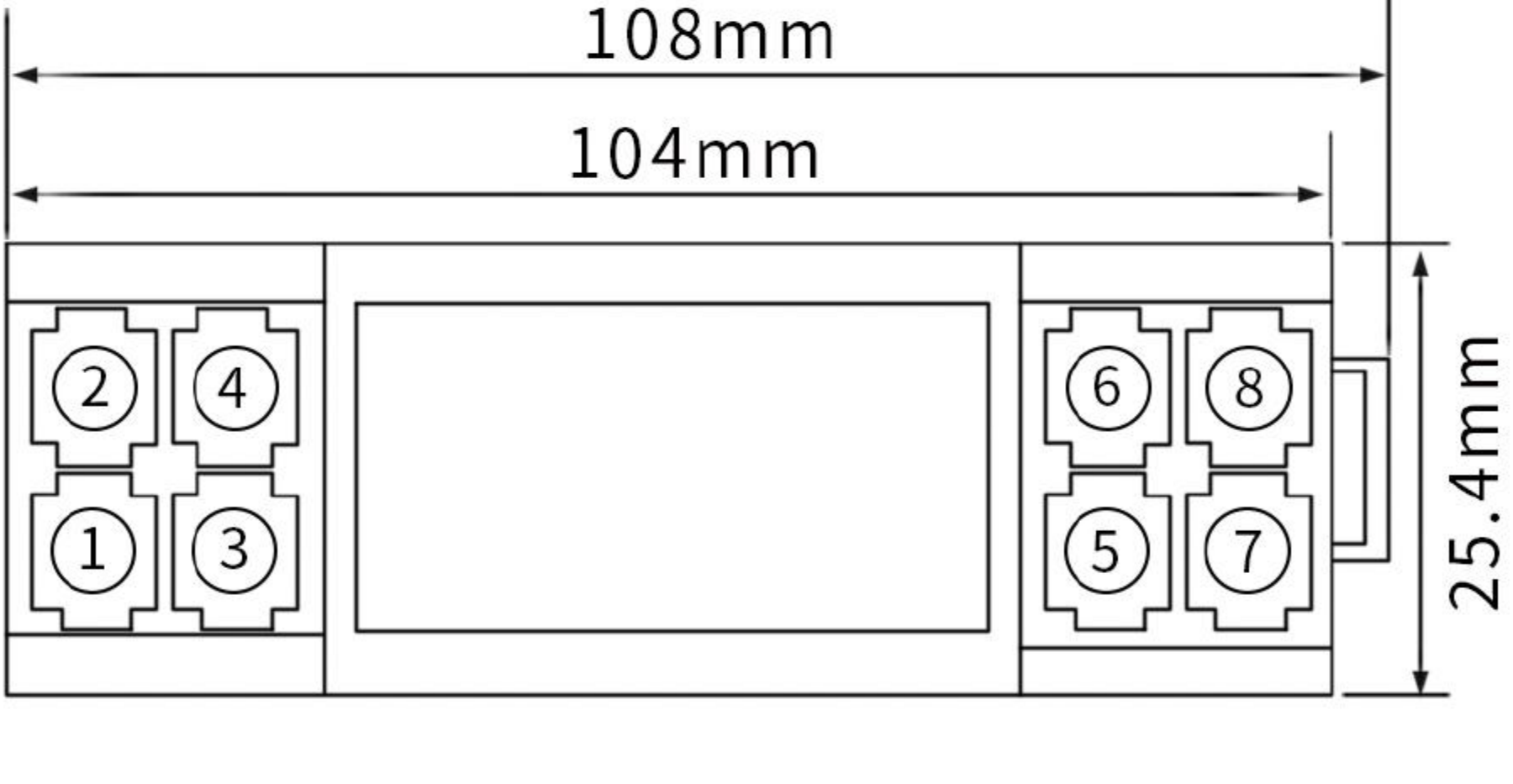
适用现场设备：二线制、三线制变送器、电流源

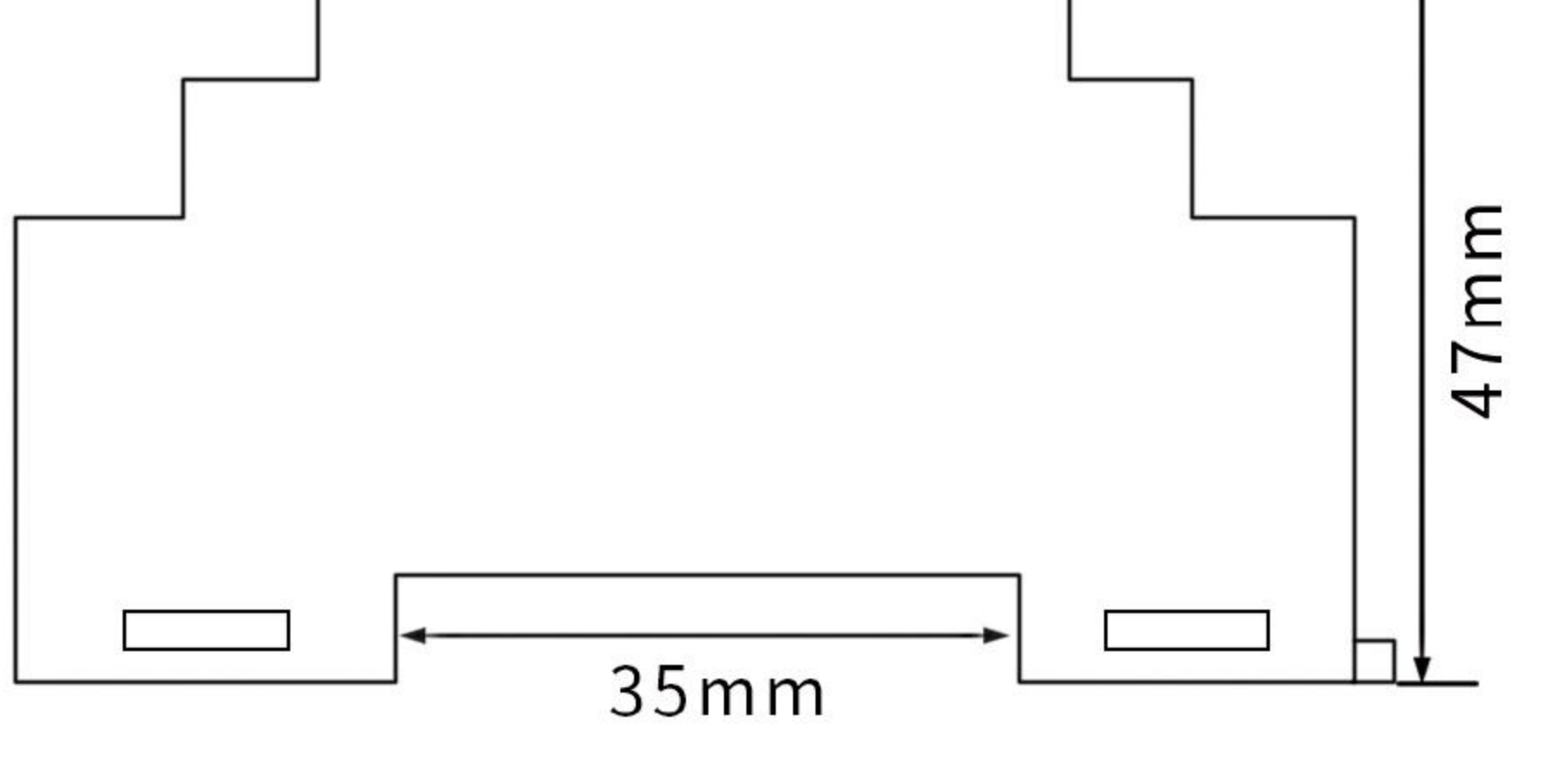
工作原理

内部采用高效的磁电隔离技术，输入、输出、电源之间相互隔离。具有高精度、高线性度、低温漂等特点。

DIN导轨独立安装。

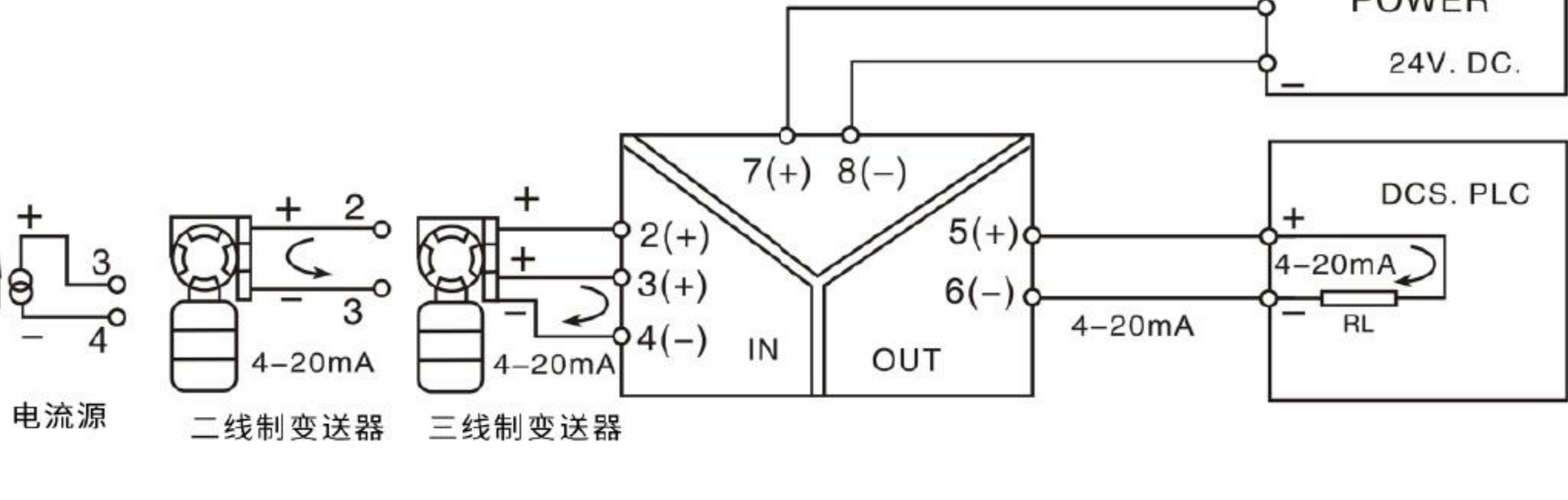
外形尺寸





接线图

端子	接线端子功能定义		
8	供电	电源-	供电电源24VDC
7		电源+	
6	输出负极		
5	输出正极		
	电流源	二线制变送器	三线制变送器
4	输入负极	空	输入负极
3	输入正极	输入负极	输入正极
2	空	输入正极	电源正极
1	空		



一进一出

► 只有电流输出有反接保护（无损坏但不工作）、限流限压保护。其他输出信号反接导致变送器损坏

规格选型

GLT-G	X	X	X	说 明
通道	W1			一入一出
输入信号		A1		0~10mA
		A2		0~20mA
		A3		4~20mA
		A7		特殊定制
输出信号			O1	4~20mA
			O2	0~20mA
			O3	0~10mA
			O4	0~5V
			O5	0~10V
			O6	1~5V
			O7	特殊定制
电源		P1		DC 12V
		P2		DV 24V

选型示例:例如 一入一出输入0~10mA输出输入4~20mA电源DC12V
型号为GLT-G-W1-A1-O1-P1

安装注意事项

► 警告！

1.信号隔离器使用前根据装箱单、以及产品标签、仔细核对和确认产品数量、型号和规格，并认真阅读信号隔离器的使用说明书。

2.信号隔离器的使用环境应无导电粉尘、无腐蚀性气体、无强烈冲击和振动。

3.信号隔离器一体化结构，不可拆卸，同时应避免碰撞和跌落，请勿涂改和撕下产品上的任何标贴。

4.信号隔离器不能代替模拟量检测端隔离式安全栅使用。

5.信号隔离器集中安装时，通常安装间距≥10mm。

6.通常信号隔离器内部未设置防雷击电路，当产品的输入、输出馈线暴露于室外恶劣环境之中时，请注意采取防雷措施，如在信号线上加装防雷器。

7.使用时必须严格按照使用说明书中的接线方式接线，且检查无误后再接通电源和信号。

订货须知

► 警告！

用户在定购隔离器时要注意根据输入输出信号、环境条件选择合适的规格产品。