

GLT-B

直流信号隔离变送器

- 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
- 支持高电流、强电压

产品概述

多功能变送器、可输入电压范围是-2000V~2000V，可输入电流范围是-10A~10A，更可用于标准信号如4-20mA、0-10V、0-5V、0-75mV还可用于非标准信号如20-4mA、10-0V、-10V~10V等。24V供电，输入、输出、电源，三端口全隔离，将工业现场直流电压信号隔离，转换为标准电流、电压信号。

DIN导轨独立式安装。

产品参数

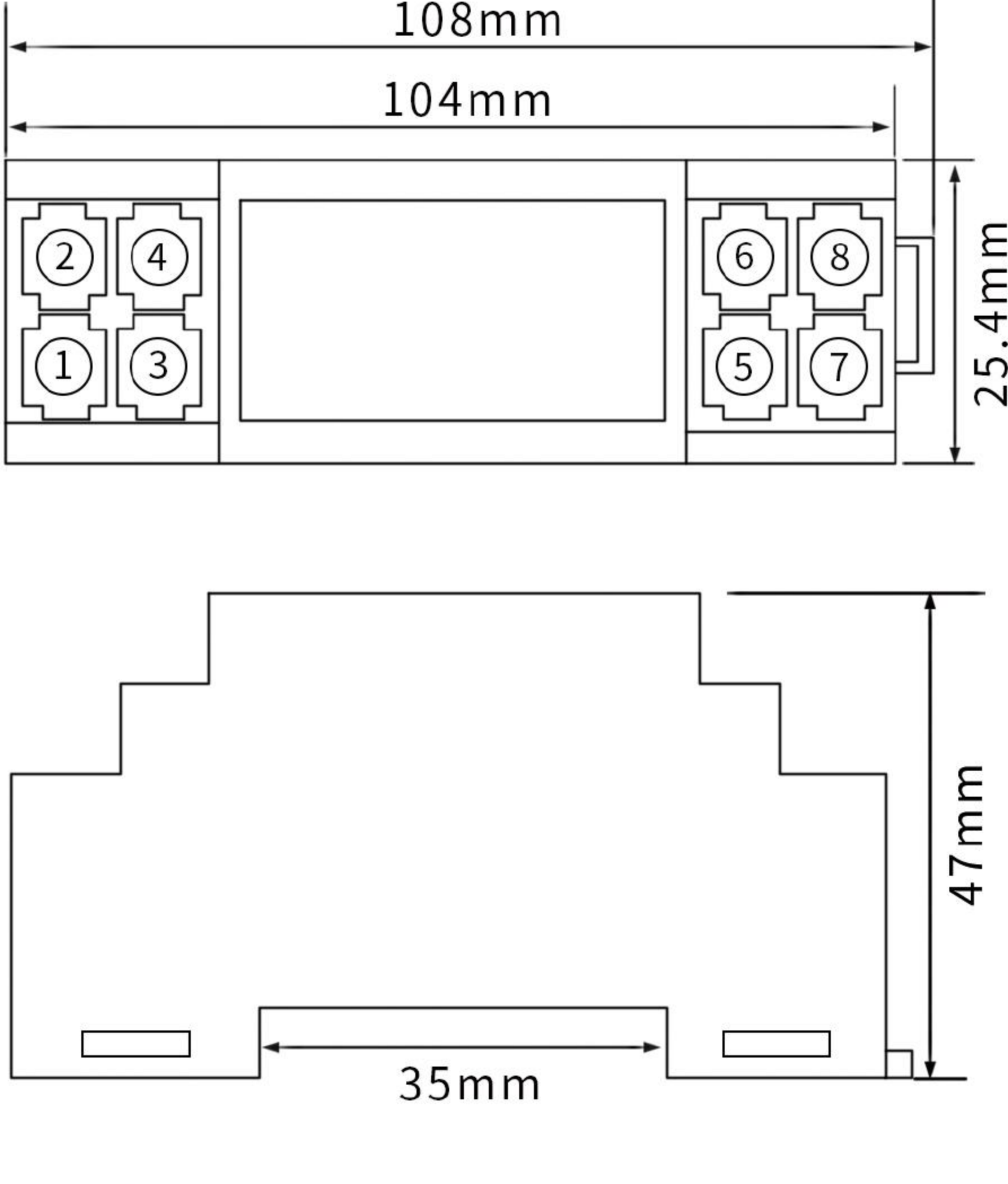
输入信号：0-75mV、0-5V、0-10V
输入阻抗：输入电压时： $\geq 300K\Omega$ ；输入电流时 $\leq 75\Omega$
输出信号：4-20mA、0-20mA、0-5V、0-10V
输出负载电阻： $RL \leq 650\Omega$ （输出为电流信号时）
电源：DC12~32V
消耗电流： $\leq 30mA$ （24V供电，20mA输出时）
基本精度：0.1%F.S
温度漂移：0.005%F.S/ $^{\circ}C$ （-20 $^{\circ}C$ ~+55 $^{\circ}C$ ）
响应时间： $\leq 10mS$ （0-90%）（TYP可定制）
绝缘电阻： $\geq 100m\Omega$ （输入、输出、电源之间）
工作温度范围：-20 $^{\circ}C$ +55 $^{\circ}C$
电磁兼容性：符合GB/T18268.1（IEC61326-1）
使用现场设备：电流或电压信号输出设备

工作原理

DC24V或AC24V供电。输入端采用高精度的电阻进行信号采样，经过高频变压器进行电磁隔离。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。

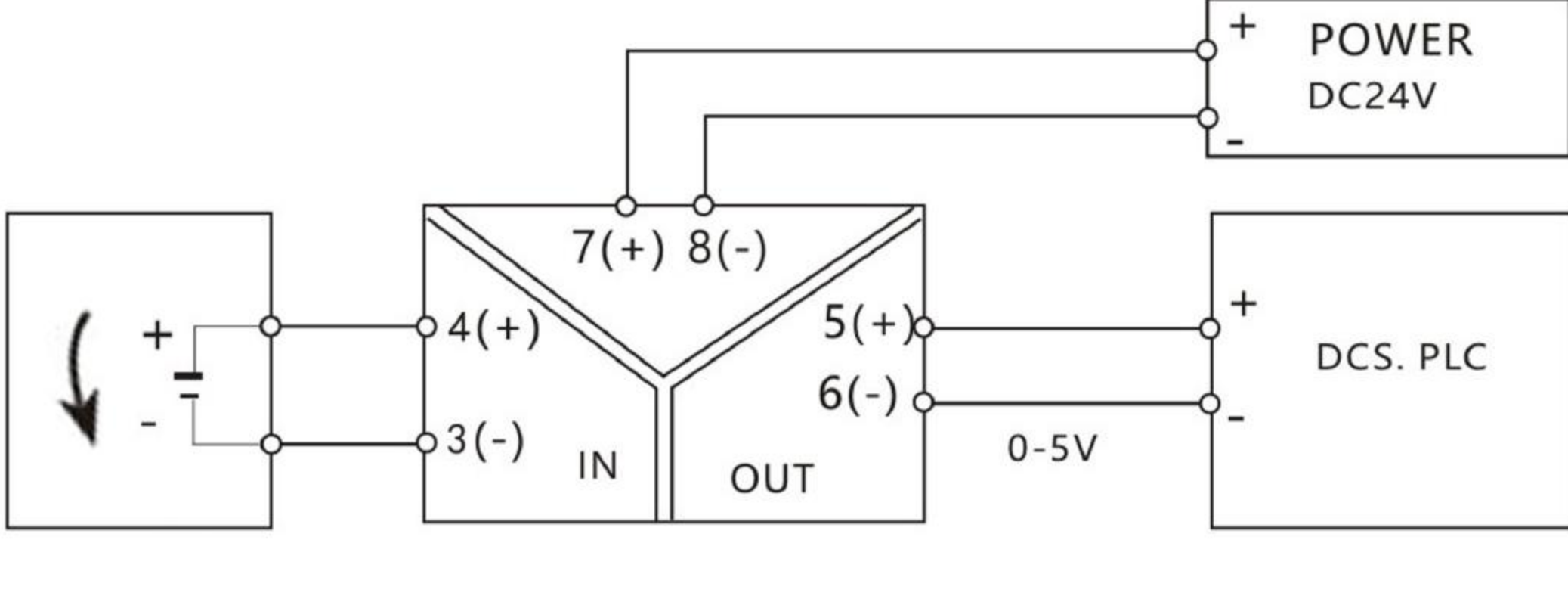
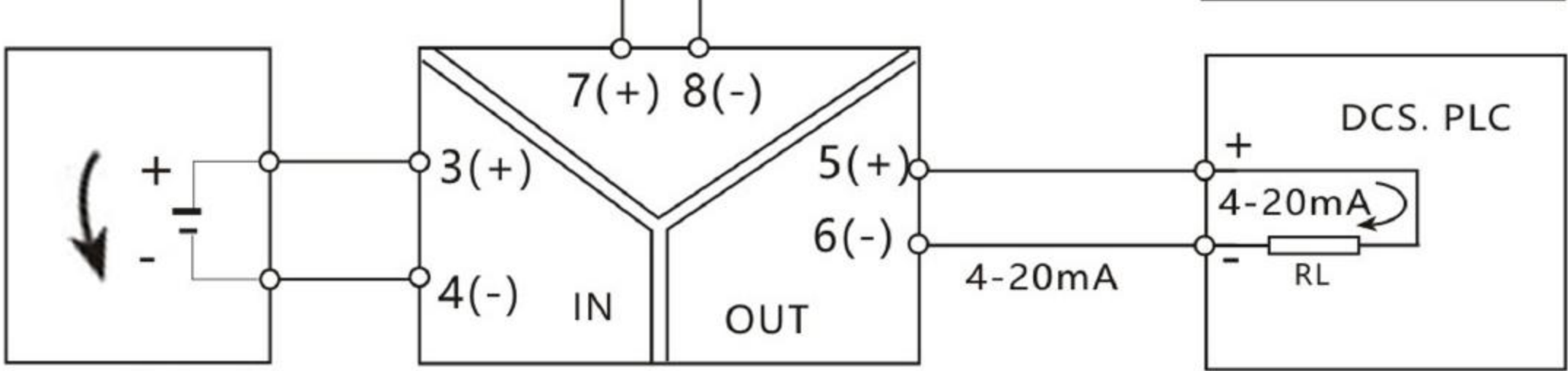
外形尺寸



接线图

7	输出-	电源-	
6	输出-		输出负极
5	输出+		输出正极
4	输入-		输入负极
3	输入+		输入正极
2			空
1			空

POWER



注意：反向信号输入时4（+）、3（-）

- 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

通道	W1			一入一出
输入信号		A1		0~10mA
		A2		0~20mA
		A3		4~20mA
		A4		0~5V
		A5		0~10V
		A6		±10mA
		A7		±5V
		A8		±10V
		A9		0~24V
		A10		0~48V
		A11		0~100V
		A12		0~1000V
		A13		0~2000V
		A14		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		±5V
		O8		±10V
		O9		特殊定制
电 源			DC12V	
			DC24V	

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-B-W1-A1-O1-DC12V

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-B-W1-A1-O1-DC12V

安装注意事项

- **警告！**
- 1.信号隔离变送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变送器的使用说明书。
- 2.信号隔离变送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.信号隔离变送器一体化结构，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.信号隔离变送器集中安装时，通常安装间距 $\geq 10mm$ 。
- 5.通常信号隔离变送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。
- 6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！**
- 用户在订购信号隔离变送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。