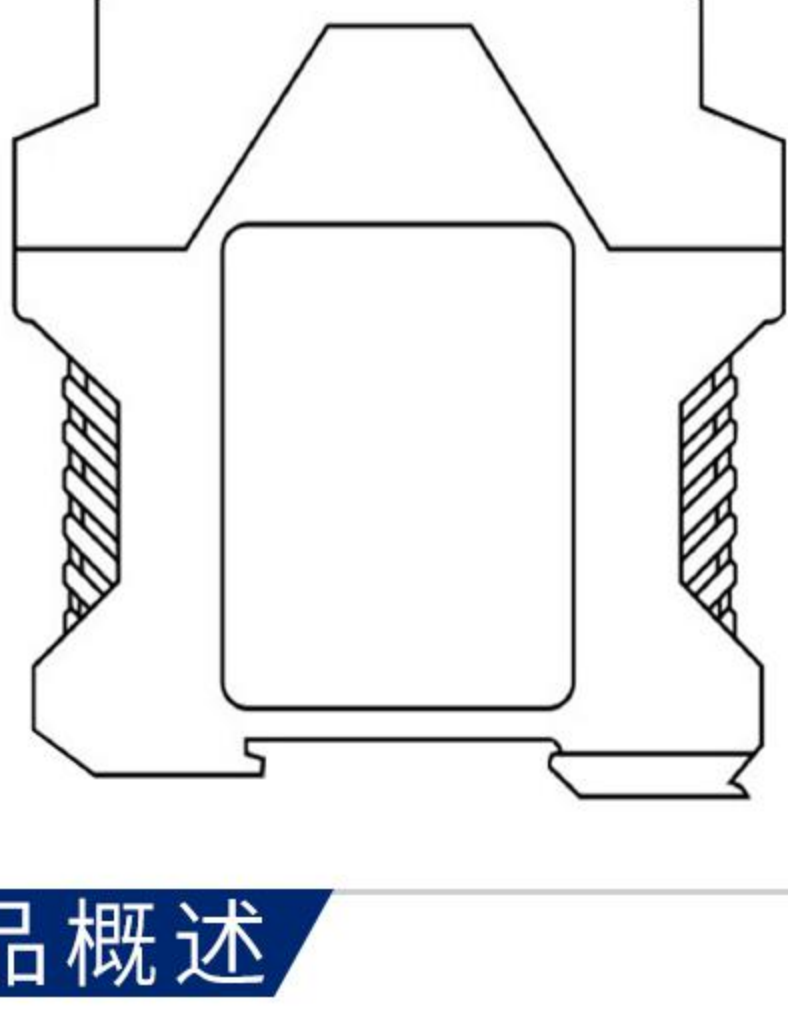


GLWG

无源信号隔离器

- 1.精度高达0.2%
- 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：0.2%
- ▶ 标准导轨：35mm
- ▶ 无需供电

产品概述

无源隔离器无需外供电源，输入侧取电，将工业现场各种设备的4-20mA直流电流信号经过干扰抑制后隔离输出，输入的四路信号隔离器输出，无需外接电源可正常工作，输入输出隔离，传输精度高。

DIN导轨独立式安装。

产品参数

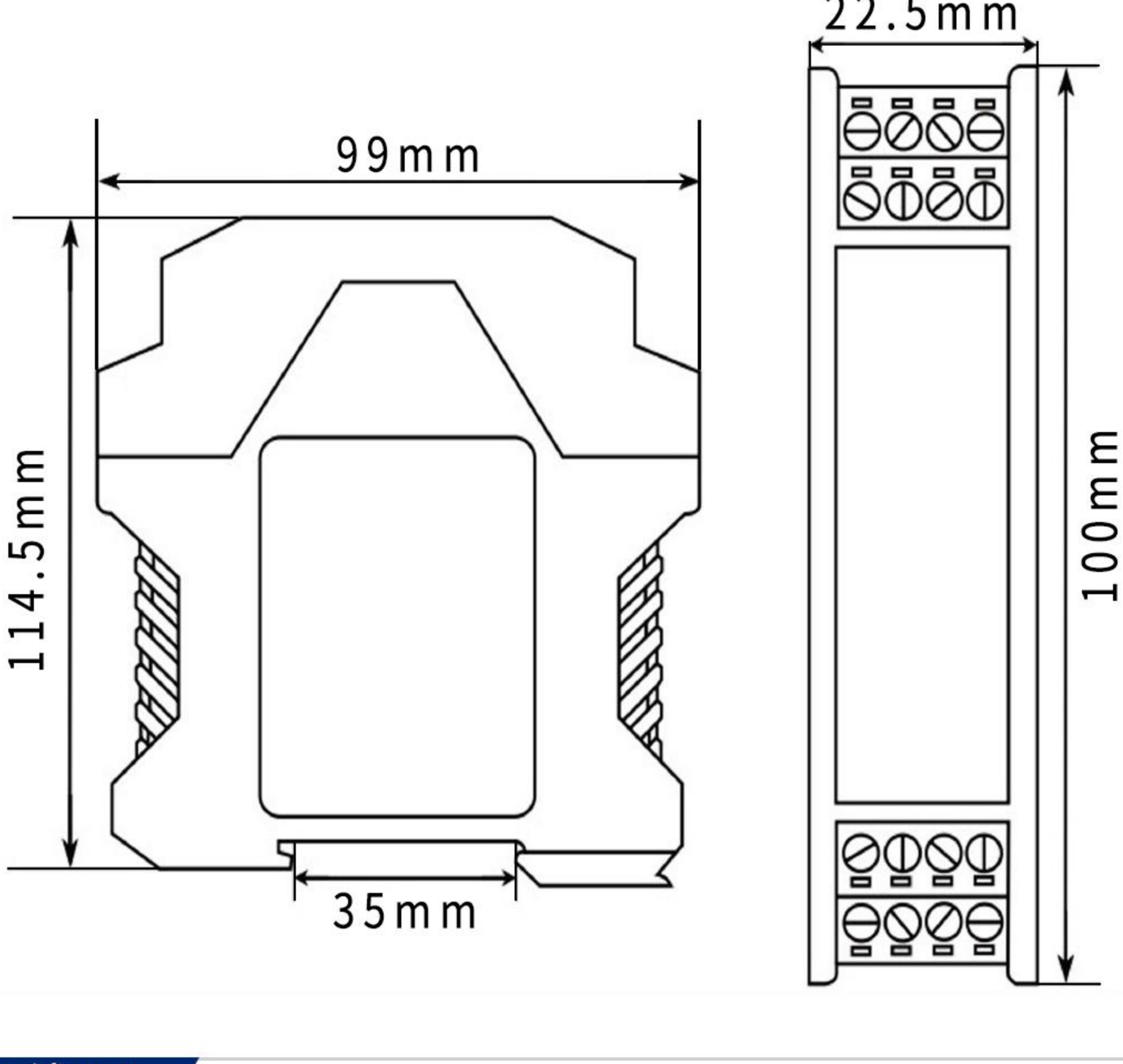
输入信号：4~20mA
降压：3V、TYP（输入时为20mA时，输入侧取电系列）
输入阻抗：≤100Ω
输出信号：4~20mA
输出负载电阻：RL≤350Ω
基本精度：0.2%F.S
温度漂移：0.005%F.S/°C（-20°C~+55°C）
响应时间：≤10mS（0~90%）（TYP）
绝缘强度：1500V AC/1min（输入、输出、电源之间）
绝缘电阻：≥100mΩ（输入、输出、电源之间）
工作温度范围：-20°C~+55°C
电磁兼容性：符合GB/T 18268.1（IEC61326-1）
适用现场设备：电流源

工作原理

DC24V供电，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。

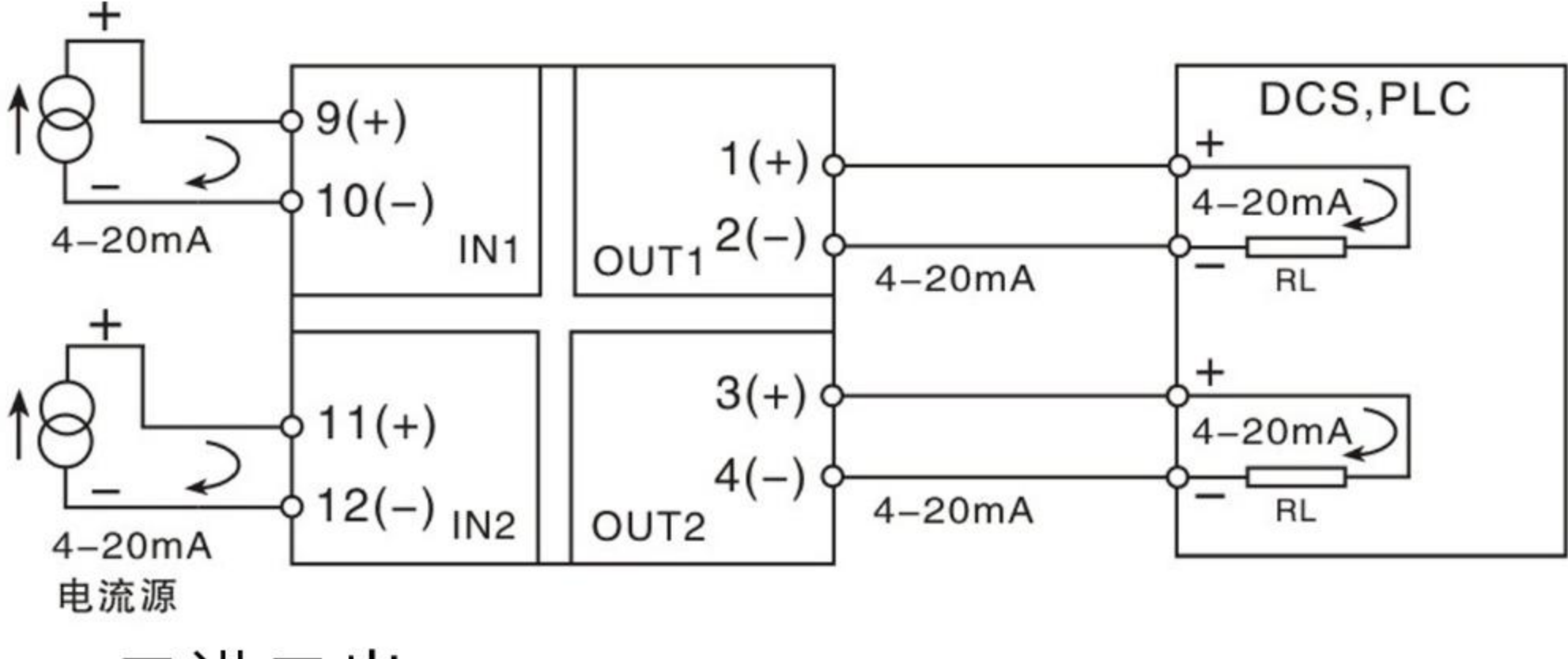
DIN导轨独立安装

外形尺寸

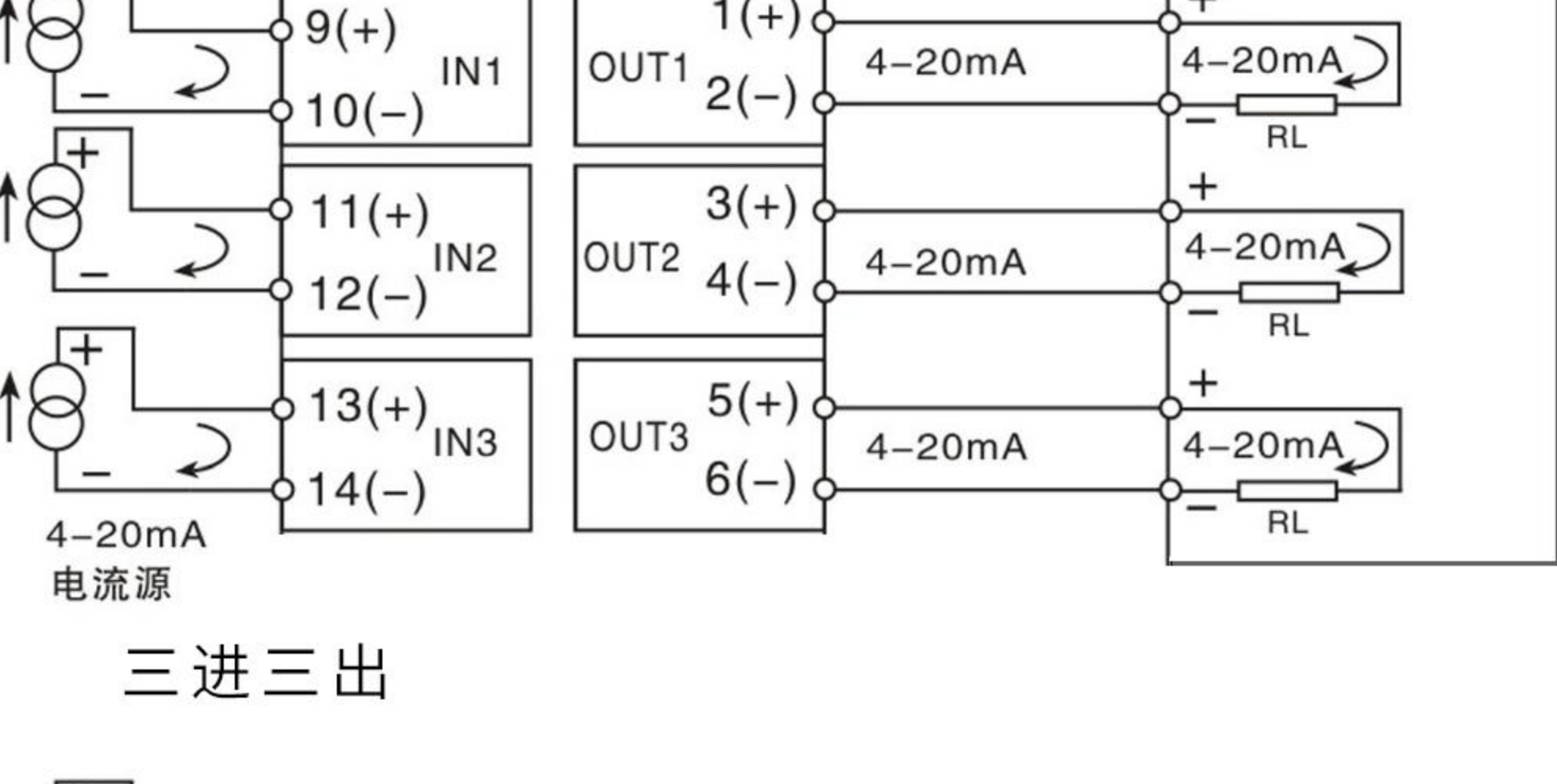


接线图

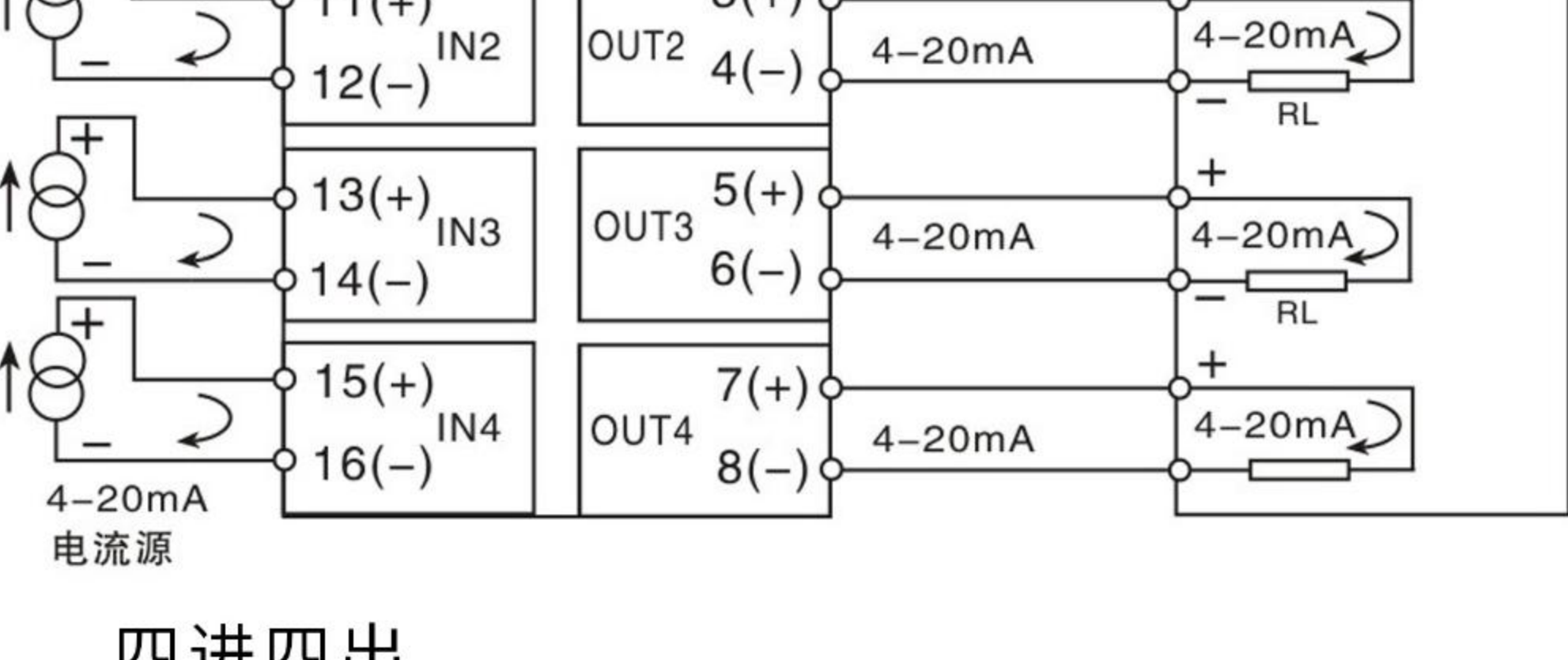
端子	接线端子功能定义		
	三入三出	四入四出	二入四出
16	空	输入4负极	输入2负极
15	空	输入4正极	空
14	输入3负极	输入3负极	空
13	输入3正极	输入3正极	输入2正极
12	输入2负极	输入2负极	输入1负极
11	输入2正极	输入2正极	空
10	输入1负极	输入1负极	空
9	输入1正极	输入1正极	输入1正极
8	空	输出4负极	输出4负极
7	空	输出4正极	输出4正极
6	输入3负极	输出3负极	输出3负极
5	输入3正极	输出3正极	输出3正极
4	输入2负极	输出2负极	输出2负极
3	输入2正极	输出2正极	输出2正极
2	输入1负极	输出1负极	输出1负极
1	输入1正极	输出1正极	输出1正极



二进二出



三进三出



四进四出

- ▶ 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

GLWG	X	X	X	说 明
通 道	W1			三入三出
	W2			四入四出
	W3			二入四出
输 入 信 号	A1			0~10mA
	A2			0~20mA
	A3			4~20mA
	A4			特殊定制
输 出 信 号	O1			0~10mA
	O2			0~20mA
	O3			4~20mA
	O4			特殊定制
电 源			P1	输入侧取电

选型示例:例如 三入三出输入0~10mA输出输出0~10mA

型号为GLC-W1-A1-O1

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！

用户在定购信号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。