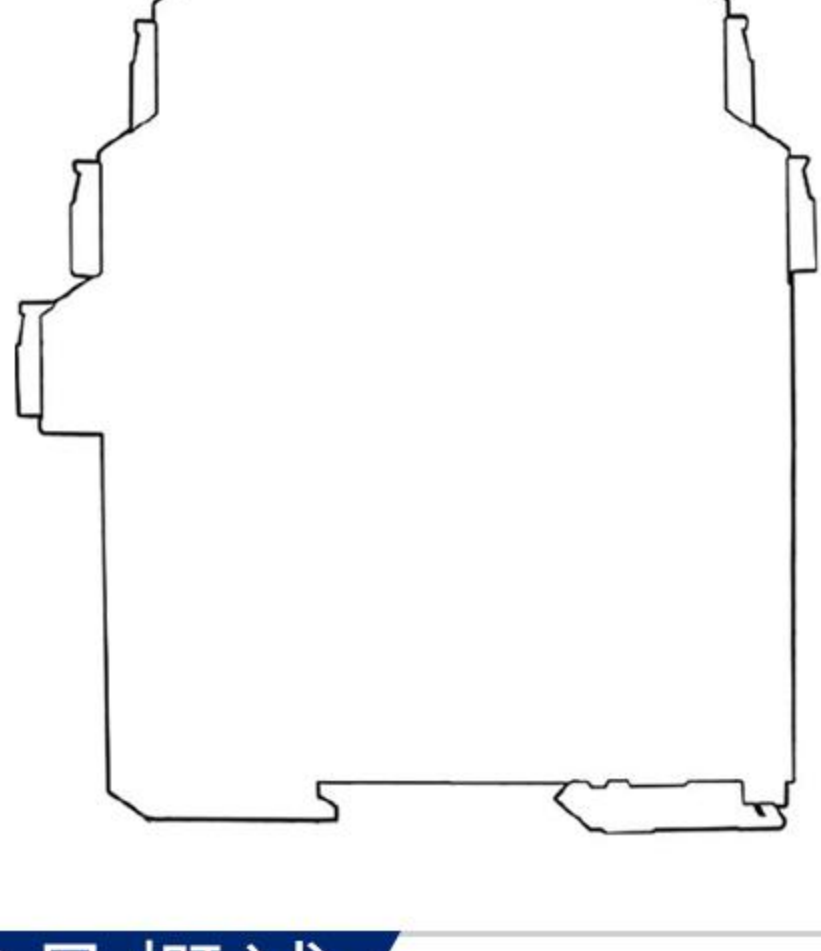


GLN

直流信号隔离分配器

- 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
- ▶ 线性度高、超薄外壳

产品概述

DC24V供电，为现场的变送器提供隔离配电电源，同时将变送器产生的电流信号从现场隔离传送到控制室、PLC、DCS等。输入端接口电流源，二线制、三线制变送器通用；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。DIN35mm导轨独立安装。

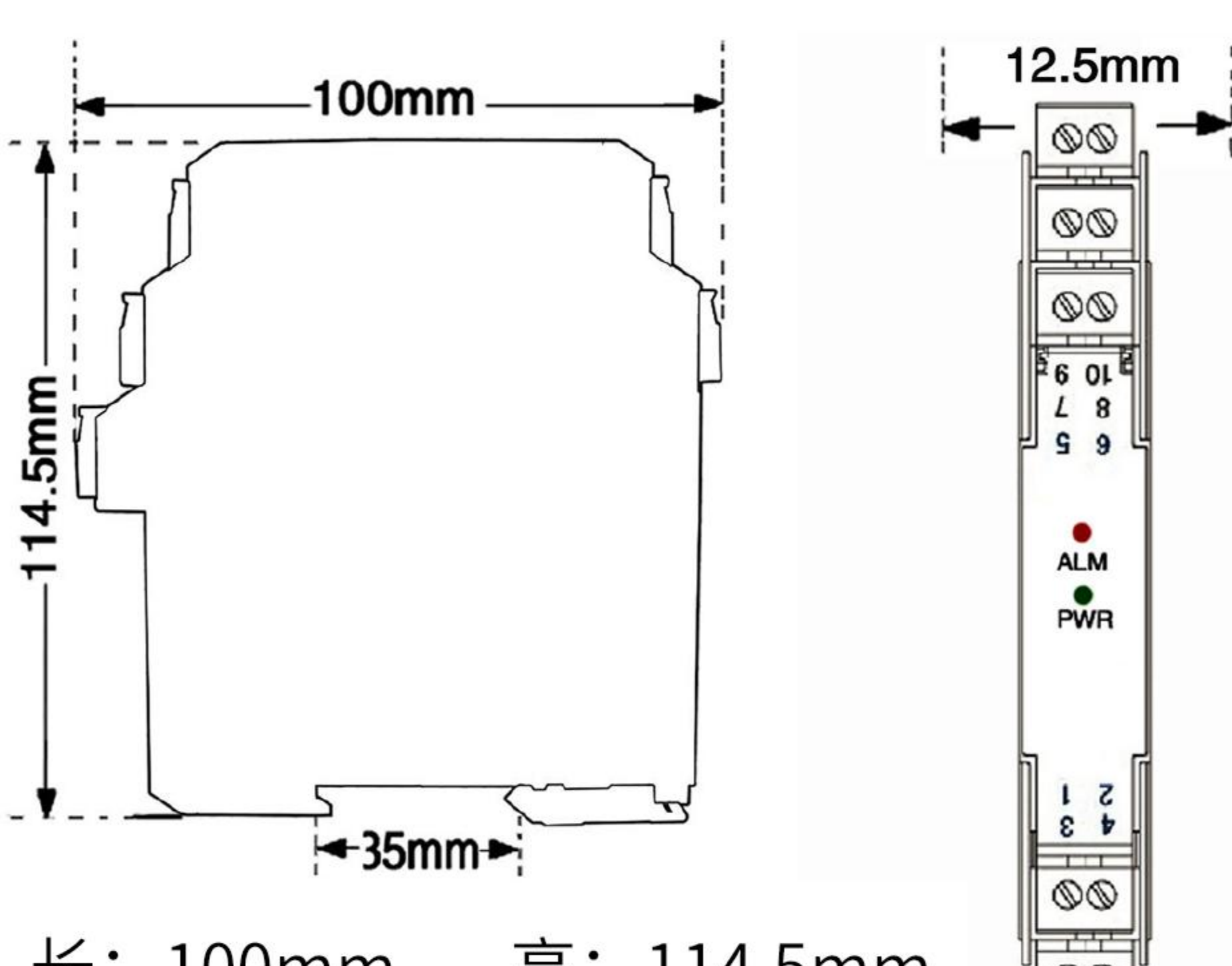
产品参数

输入负载：电流型 $\leq 100\Omega$ ；电压型 $\geq 300K\Omega$
 超负荷能力：可承受2倍额定值（连续）5倍额定值（10S）
 精度： $\pm 0.1\%$
 响应时间： $\leq 10ms$
 输出电压：DC0~10V，DC0~5V（负载电阻=输入电压/10mADC） $\geq 10K\Omega$
 输出电流：DC0~20mA，DC4~20mA（负载电阻=10/输出电流） $\leq 500\Omega$
 输出波纹： $\leq 0.5\%RO$
 工作环境温度： $-20\sim 55^{\circ}C$ /小于80%相对湿度（无冷凝状态）
 贮存环境温度： $-40\sim 80^{\circ}C$ /小于70%相对湿度（无冷凝状态）
 耐压强度：AC2KVrms/min
 绝缘阻抗：DC500V时大于100M Ω
 电磁兼容性：符合GB/T18268工业设备应用要求（等同IEC61326-1）
 电源消耗：约1VA

工作原理

DC24V供电，内部采用高频变压器进行磁电隔离，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。

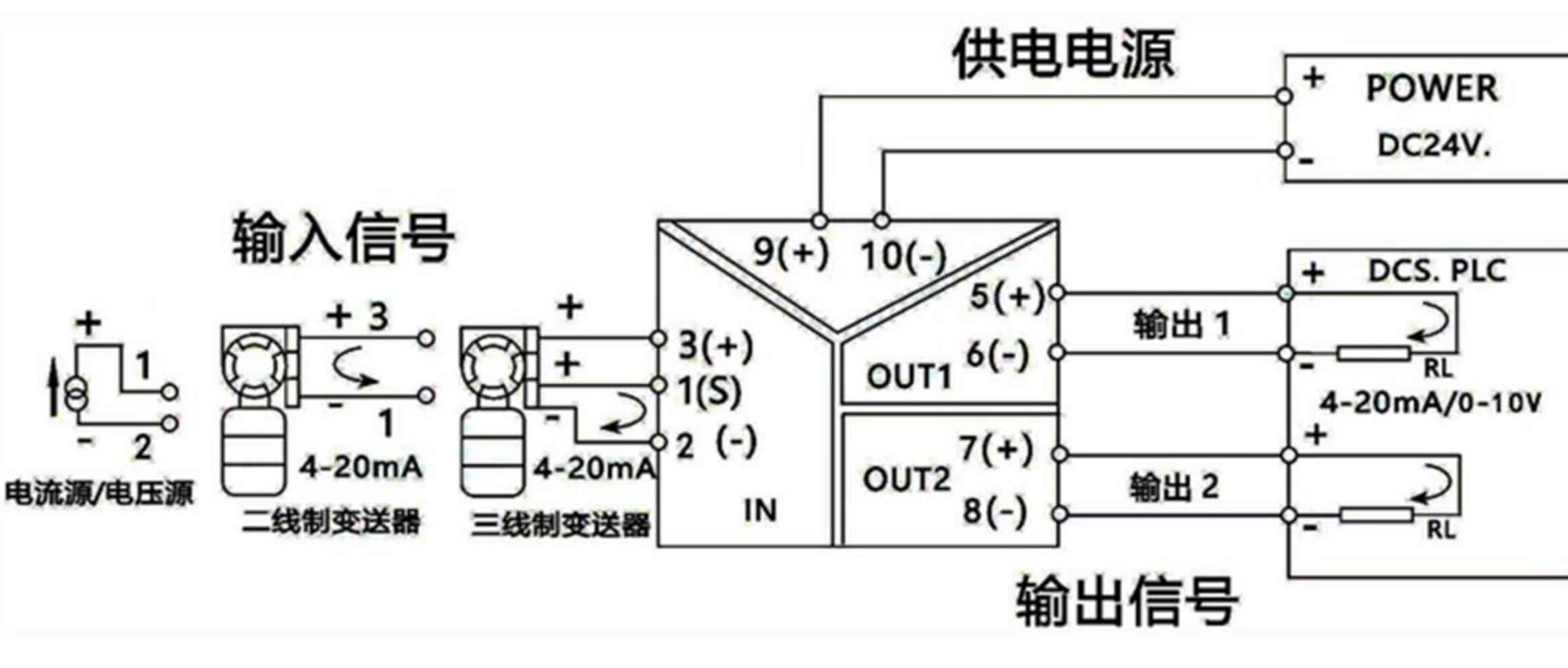
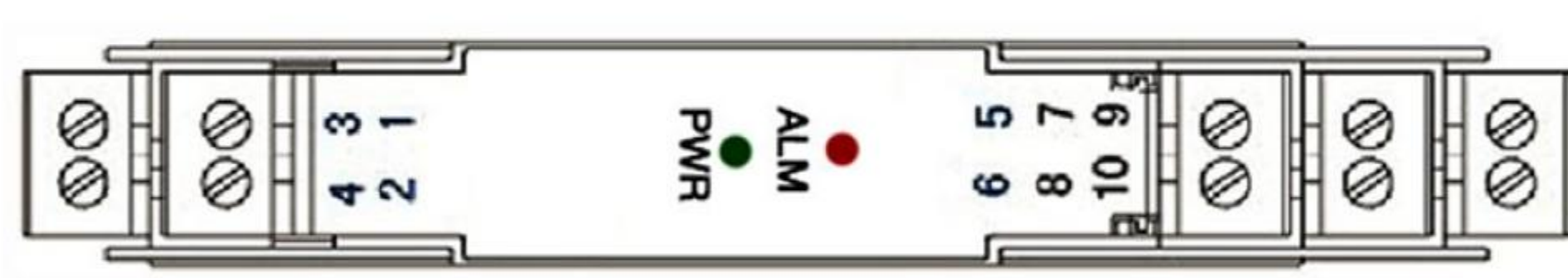
外形尺寸



长：100mm 高：114.5mm
 厚：12.5mm 槽宽：35mm

接线图

端子	接线端子功能定义			
10	供电	电源+	供电电源24VDC	
9		电源-		
8	输出-	输出2直流信号		
7				
6	输出-	输出1直流信号		
5				
		输入二线制	输入三线制	输入直流信号
4				
3		输入+	输入电源+	
2		输入-	输入+	输入+
1		输入-	输入-	输入-



- ▶ 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

GLN	X	X	X	说明
通道	1			一入一出
	2			一入二出
输入信号		1		4~20mA
		2		0~20mA
		3		0~10mA
		4		0~5V
		5		0~10V
		6		1~5V
		7		特殊定制
输出信号			1	4~20mA
			2	0~20mA
			3	0~10mA
			4	0~5V
			5	0~10V
			6	1~5V
			7	特殊定制
电源			8	DC 24V

选型示例：例如 一入一出输入4~20mA输出4~20mA
 型号为GLN-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 $\geq 10mm$ 。
- 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！**
- 用户在订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。