

G-AI/AU系列交流电流/电压变送器

>> 产品概述

- G-DI/U系列变送器用于将直流电流/电压信号隔离转换成标准的电流/电压信号，输出到控制室、PLC、DCS及显示仪表等。
- 内部采用高效的磁电隔离技术，输入、输出之间相互隔离，抗干扰能力强。具有高精度、高线性度、极低温漂等特点。
- DIN导轨+平面螺钉固定两种安装方式任意选择。

产品输入输出规格

G-AI/U	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
输入信号	A			AC 0-1A
	B			AC 0-5A
	C			AC 0-10A
	D			AC 0-120V
	E			AC 0-250V
	F			AC 0-500V
	Z			客户定制
输出信号		1		DC 4-20mA
		2		DC 0-20mA
		5		DC 0-5V
		7		DC 0-10V

注：客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式，如有特殊需要可以定制。

>> 产品选型

■ G-AIXXX

例：GK-AI1B1，一进一出，输入0-5A，输出为DC4-20mA。■

■ G-AUXXX

例：G-DU1E1，一进一出，输入0-250V，输出为DC4-20mA

>> 主要技术参数

■ 输入端

输入电流范围：AC 0-1A/2A/5A/10A

输入电压范围：AC 0-50V/70V/120V/250V/500V

■ 输出端

输出信号：4-20mA；0-20mA；0-5V；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)

■ 基本参数

电源：DC24V，±10%或AC85-265V

额定功耗：≤1W(一进一出，DC24V供电，20mA输出时)

基本精度：≤0.5%F.S.

温度漂移：0.02%F.S./°C(-20°C~+55°C)

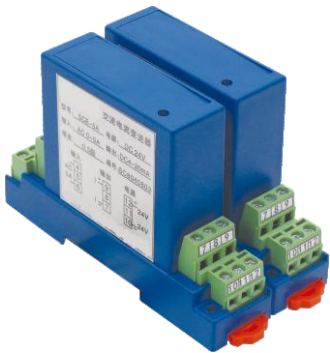
响应时间：≤400mS(0-90%)(TYP)

绝缘强度：2000VAC/1min(输入、输出、电源之间)

绝缘电阻：≥100MΩ(输入、输出、电源之间)

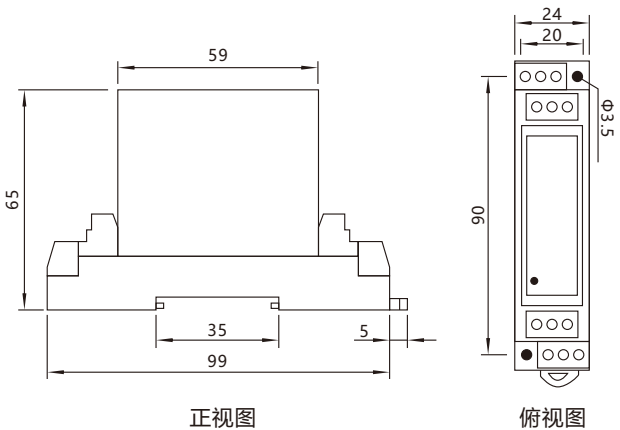
工作温度范围：-20°C~+55°C

电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)

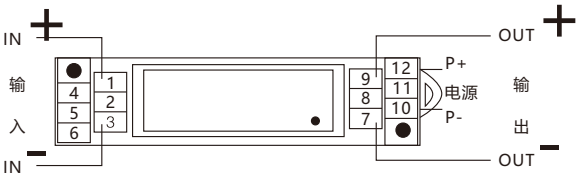
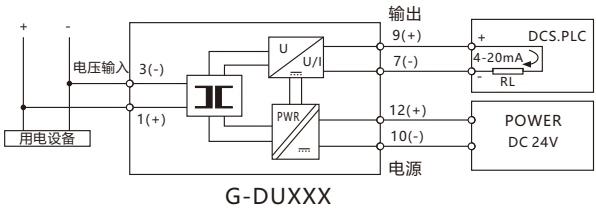
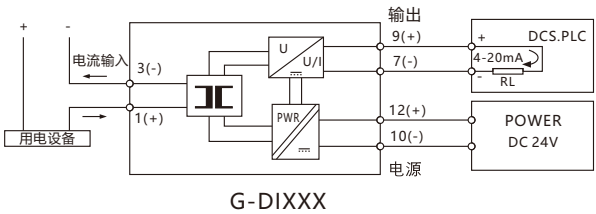


>> 外形尺寸

单位：mm



>> 接线图



本接线图仅供参考，后期随着产品的升级换代，接线方式有可能会更改，具体以产品附带的使用说明书上的图纸为准。