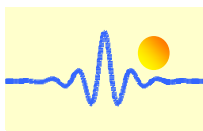


交流/直流电流传感器 CYCS121G27

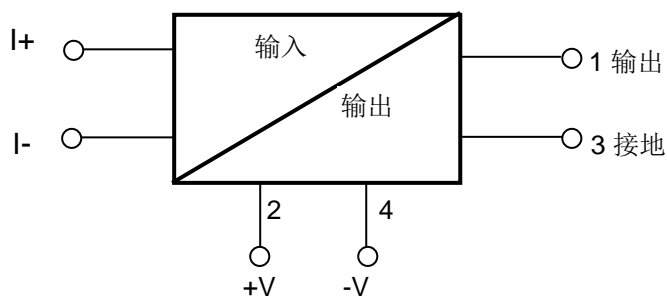
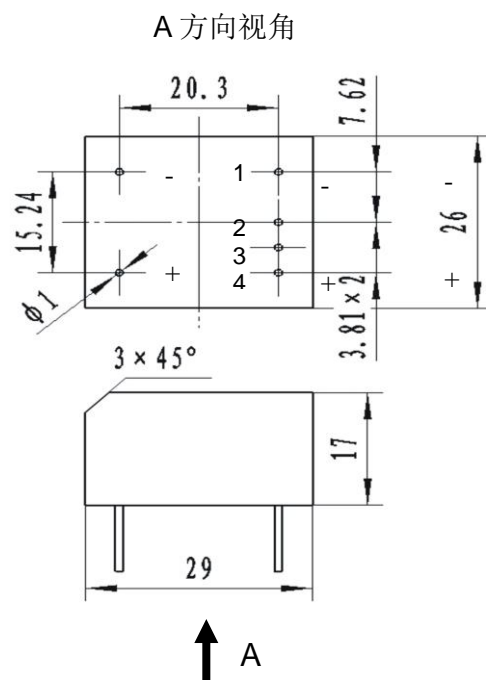
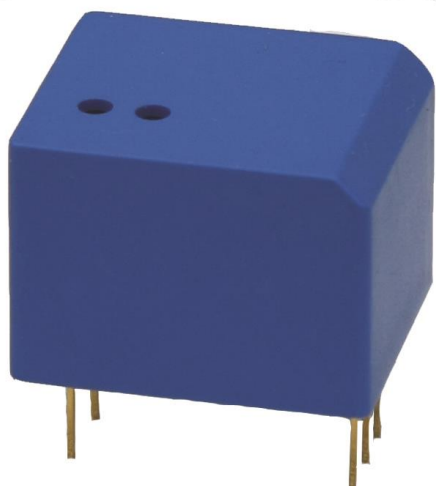
交流/直流电流传感器 **CYCS121G27** 是根据光电隔离原理设计，适用于较小的交流/直流电流的测量和监测。该传感器的输出信号与输入电流成正比。这款传感器适用于交流/直流电流的测量和长时间监测等，具有高测量精度、高可靠性、低热漂移、低功耗、小尺寸和 PCB 安装等优点。

产品规格

产品编号	CYCS121G27
额定输入电流范围	0 ~ 0.1mA AC/DC
线性测量范围	额定输入电流的 0 ~ 2 倍
过载能力	10 倍
频率范围	DC ~ 1.5kHz
输入电阻	Ri=1kΩ ±5%
输出信号	跟踪电压 0-1V AC/DC
测量精度	0.5%
负载能力	5mA
响应时间	≤45μs
热漂移	150ppm/°C
供电电压	±12V DC
静态电流	17mA
隔离方式	输入和输出、供电电源在输出隔离
隔离耐压	3 kV DC, 1min
工作温度	-10°C ~ +70°C
贮存温度	-25°C ~ + 70°C
相对湿度	10% ~ 90%
外壳保护	IP20
外壳材料	ABS (根据 UL94V-0)
安装	PCB
平均无故障时间	30000 h
单位重量	30g



尺寸 (mm)



尺寸: 29mm x 26mm x 17mm

注意事项:

1. 正确连接输入电流。
2. 正确连接传感器的正负极端子。
3. 用仪表校准传感器的输出时, 仪表的精度需高于传感器。