



®

A-CS025GBT2 系列交流电流变送器

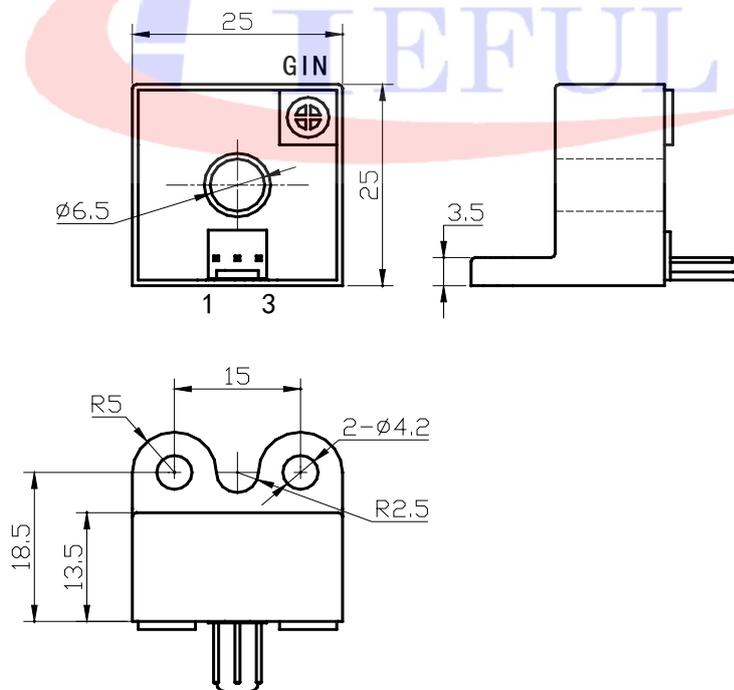


应用电磁感应原理的电流变送器，能在电隔离条件下测量交流信号电流，输出和被测电流有效值成比例的直流电压输出。

电参数

型号	A-CS001GBT2	A-CS003GBT2	A-CS005GBT2	A-CS010GBT2	A-CS025GBT2		
I_{PN}	原边输入电流量程	0~1 (AC)	0~3 (AC)	0~5 (AC)	0~10 (AC)	0~25 (AC)	A (rms)
I_P	过载	$I_{PN} \times 150\%$					A (rms)
V_{OUT}	副边输出电压	$5 \pm 1\%$ (DC)					V
V_C	电源电压	12~24 ($\pm 5\%$)					V
I_C	电流消耗	$V_C=24V$	<20			mA	
V_d	绝缘电压	在原边与副边电路之间 2.5kV 有效值/50Hz/1 分钟					
ϵ_L	线性度	<0.5					%FS
V_0	零点失调电压	$T_A=25^\circ C$	<30			mV	
V_{OT}	失调电压漂移	$I_P=0$	$T_A=-25 \sim +85^\circ C$	< ± 0.5		mV/ $^\circ C$	
T_r	响应时间	≤ 200					ms
f	响应频率	20Hz~2kHz					
T_A	工作环境温度	-25~+85					$^\circ C$
T_S	贮存环境温度	-40~+100					$^\circ C$
R_L	负载电阻	$\geq 10K$					Ω
m	质量(约)	18					g
	标准	Q/320115QHKJ01-2013					

外形尺寸 (mm)



引脚说明：1, V_C 2, 0V (电源地) 3, V_{OUT} GIN, 幅度调节

使用说明

- 1、传感器正确接线后，当被测电流从传感器穿过，即可在输出端测得相应的电压值。
- 2、传感器的输出幅度可根据用户需求进行适当的调节。
- 3、可按用户需求定制不同额定输入电流的传感器。