

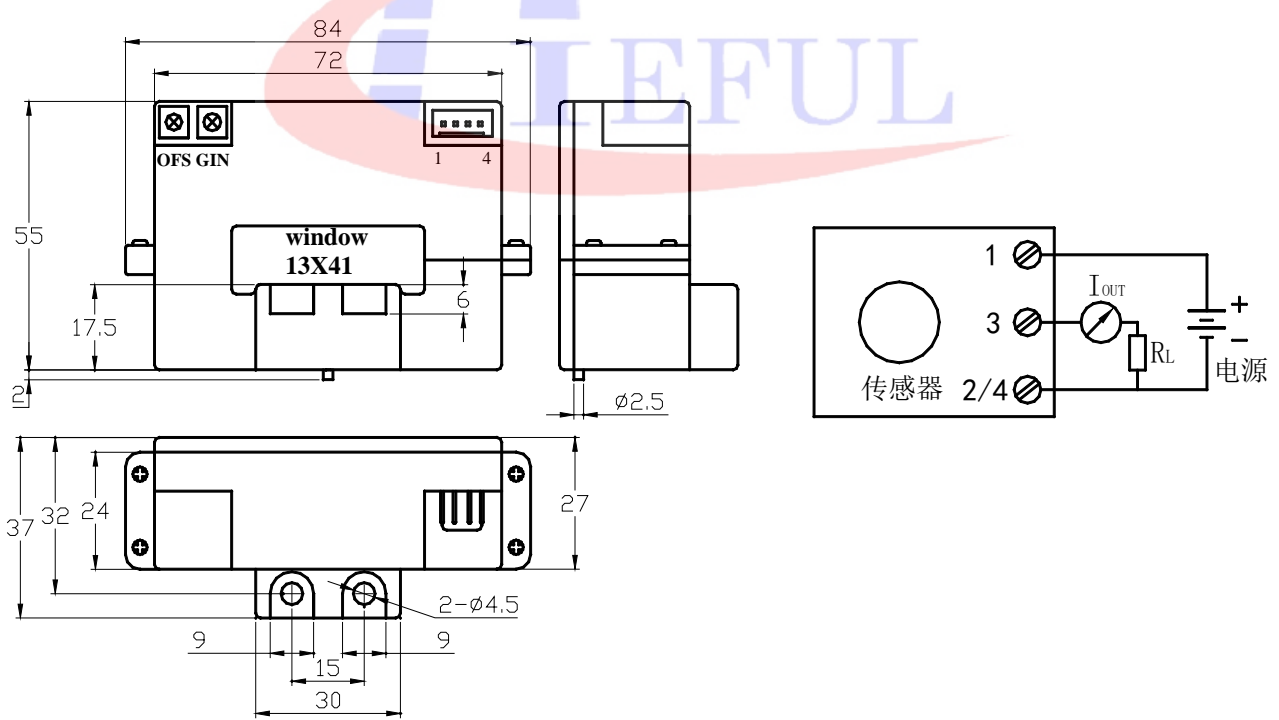
# A-CS1000KF1T 系列可拆霍尔交流电流变送器



应用霍尔效应的电流变送器，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 4~20mA 直流电流输出。

电参数						
	型号	A-CS100KF1T	A-CS300KF1T	A-CS500KF1T	A-CS1000KF1T	
$I_{PN}$	原边输入电流	0~100 (AC)	0~300 (AC)	0~500 (AC)	0~1000 (AC)	A (rms)
$I_P$	测量电流范围	0~150 (AC)	0~450 (AC)	0~750 (AC)	0~1500 (AC)	A (rms)
$I_{OUT}$	副边输出电流	4~20 (DC)				mA
$R_L$	负载电阻	80~650				$\Omega$
$V_C$	电源电压	24 $\pm$ 5%				V
$\epsilon_L$	线性度	< 1				%FS
X	精度	$T_A=25^\circ\text{C}$ $\pm 0.5$				% FS
$I_{OT}$	失调电流漂移	$I_p=0$ $T_A=-25\sim+85^\circ\text{C}$ < 0.005				mA/ $^\circ\text{C}$
Tr	响应时间	$\leq 20$				ms
f	响应频率	20Hz~20kHz				
$V_d$	绝缘电压	在原边与副边电路之间 2.5kV 有效值/50Hz/1 分钟				
$T_A$	工作环境温度	-25~+85				$^\circ\text{C}$
$T_S$	贮存环境温度	-40~+100				$^\circ\text{C}$
	内部保护	极性保护				
m	质量(约)	235				g
	标准	Q/320115QHKJ01-2013				

## 外形尺寸 (mm) 外部接线图



端子说明: 1, +24V 2, 0V (电源地) 3,  $I_{OUT}$  4, 0V (电源地) OFS, 零点调节 GIN, 幅度调节

## 使用说明

- 错误的接线可能导致传感器损坏。当被测电流从传感器穿过，即可在输出端测得相应的电流值。
- 传感器的输出幅度可根据用户需求进行适当的调节。
- 可按用户需求定制不同额定输入电流的传感器。