

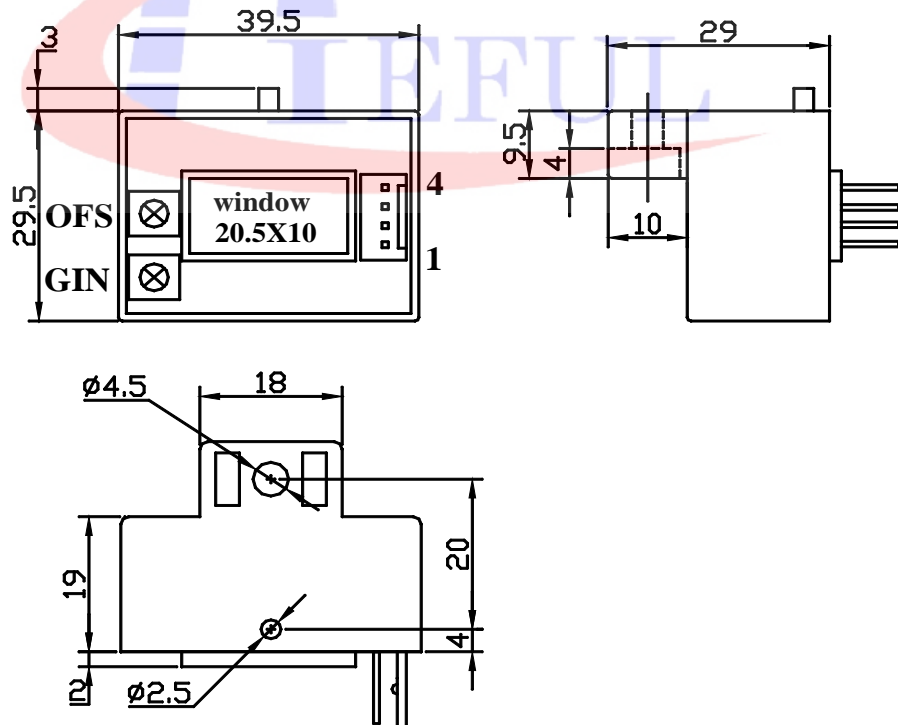
# A-CS300B 系列霍尔交流电流变送器



应用霍尔效应开环原理的电流变送器，能在电隔离条件下测量交流信号电流，转换成直流信号输出。

电参数								
型号	A-CS030B	A-CS050B	A-CS100B	A-CS150B	A-CS200B	A-CS300B		
$I_{PN}$	原边额定输入电流	30 (AC)	50 (AC)	100 (AC)	150 (AC)	200 (AC)	300 (AC)	A (rms)
$I_P$	原边电流测量范围	0~60 (AC)	0~100 (AC)	0~200 (AC)	0~300 (AC)	0~400 (AC)	0~600 (AC)	A (rms)
$V_{OUT}$	副边额定输出电压	4±1% (DC)						V
$V_C$	电源电压	±12~±15 (±5%)						V
$I_C$	电流消耗	$V_C=±15V$	<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						
$\epsilon_L$	线性度	<1						%FS
$V_0$	零点失调电压	$T_A=25^\circ C$	<±20					mV
$V_{OT}$	失调电压漂移	$I_P=0$	$T_A=-25\sim+85^\circ C$				<±1	mV/°C
$T_r$	响应时间	≤20						ms
$f$	响应频率	20Hz~20kHz						
$T_A$	工作环境温度	-25~+85						°C
$T_S$	贮存环境温度	-40~+100						°C
$R_L$	负载电阻	≥10K						Ω
$m$	质量(约)	55						g
	标准	Q/320115QHKJ01-2013						

## 外形尺寸 (mm)



引脚说明：1，+15V 2，-15V 3， $V_{OUT}$  4，0V(电源地) OFS，零点调节 GIN，幅度调节

## 使用说明

- 1、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和输出电压的传感器。