

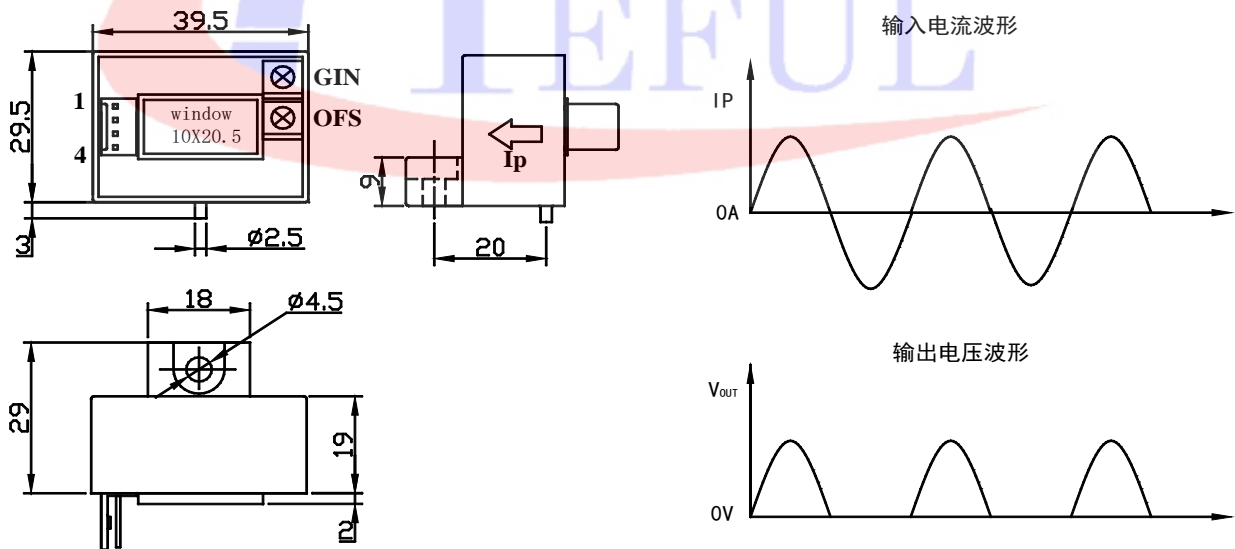
# CS600BT2 系列霍尔电流传感器



应用霍尔效应开环原理的电流传感器，能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

电参数									
	型号	CS050BT2	CS100BT2	CS200BT2	CS300BT2	CS400BT2	CS500BT2	CS600BT2	
$I_{PN}$	原边额定输入电流	50	100	200	300	400	500	600	A
$I_P$	原边电流测量范围	0~100	0~200	0~400	0~600	0~800	0~900	0~900	A
$V_{OUT}$	副边额定输出电压	$4 \pm 1\%$ 或 $5 \pm 1\%$							V
$V_C$	电源电压	$12 \sim 24 (\pm 5\%)$							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	$T_A=25^\circ C$	$< 35$						mV
$V_{OM}$	磁失调电压	$I_{PN} \rightarrow 0$	$< \pm 20$						mV
$V_{OT}$	失调电压温漂	$I_P=0$	$T_A=-25 \sim +85^\circ C$	$< \pm 1$					mV/ $^\circ C$
$T_r$	响应时间	$\leq 3$							$\mu s$
f	频带宽度 (-3dB)	DC~20							kHz
$T_A$	工作环境温度	$-25 \sim +85$							$^\circ C$
$T_S$	贮存环境温度	$-40 \sim +100$							$^\circ C$
$R_L$	负载电阻	$\geq 10K$							$\Omega$
m	质量 (约)	54							g
	标准	Q/320115QHKJ01-2013							

## 外形尺寸 (mm)



引脚输出：1,  $V_C$  2, 0V (电源地) 3,  $V_{OUT}$  4, 0V (电源地) OFS, 零点调节 GIN, 幅度调节  
 引线输出：红,  $V_C$  蓝, 0V (电源地) 黄,  $V_{out}$  黑, 0V (电源地)

## 使用说明

- 错误的接线可能导致传感器损坏。传感器通电后，当被测电流从传感器箭头方向穿过，即可在输出端测得同相电压值。
- 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和输出电压的传感器。