



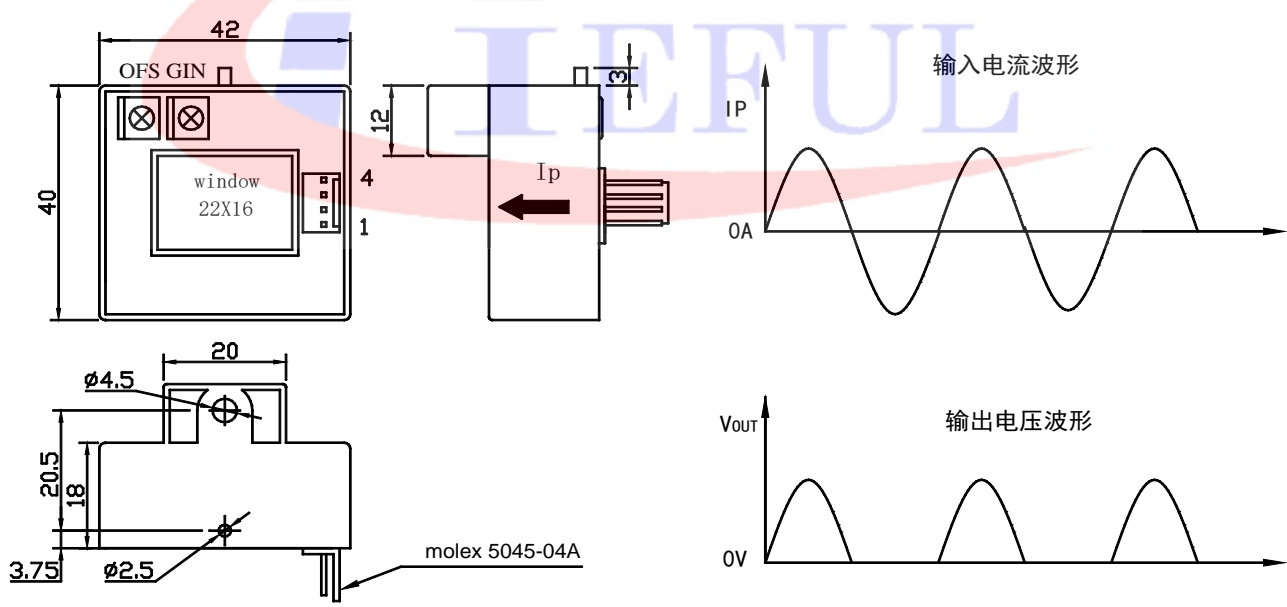
CS600NT2 系列霍尔电流传感器



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	CS050NT2	CS100NT2	CS200NT2	CS300NT2	CS400NT2	CS500NT2	CS600NT2		
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								
ϵ_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	≤ 5							μs	
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	$\geq 10K$							Ω	
m	质量 (约)	77							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

- 1、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。
- 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。