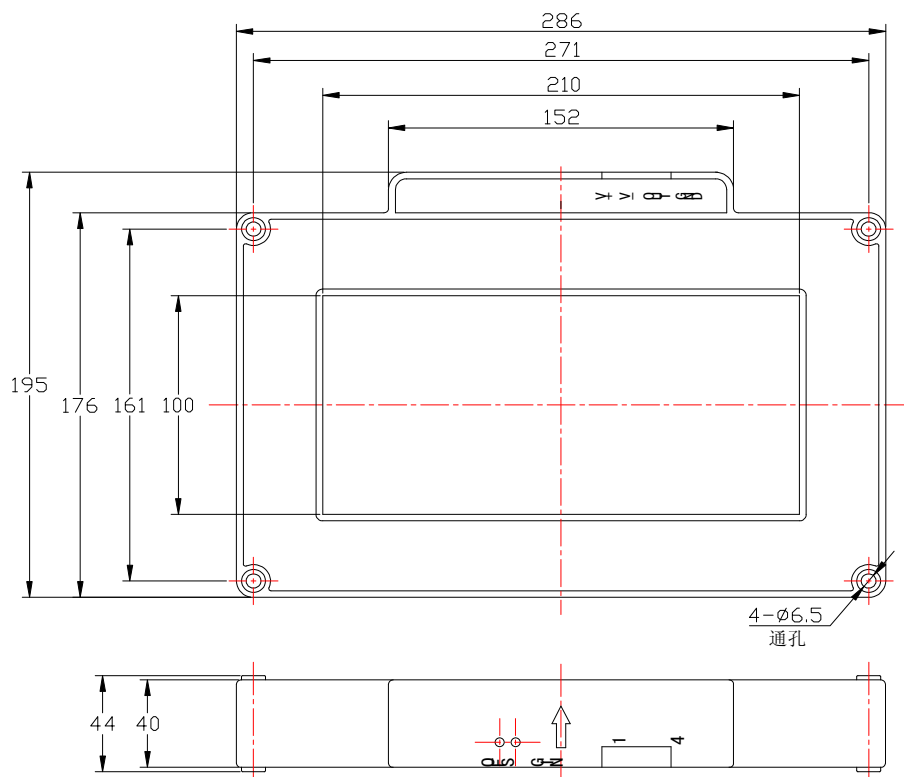


应用霍尔效应开环原理的电流传感器，能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

电参数							
	型号	FS5000HC	FS7500HC	FS10000HC	FS15000HC	FS20000HC	
$I_{PN}$	原边额定输入电流	5000	7500	10000	15000	20000	A
$I_P$	原边电流测量范围	0~±6000	0~±9000	0~±12000	0~±18000	0~±22000	A
$V_{OUT}$	副边额定输出电压	4±1%					V
$V_C$	电源电压	±12~±15(±5%)					V
$I_C$	电流消耗	$V_C=±15V$	<50				mA
$V_d$	绝缘电压	在原边与副边电路之间 6KV 有效值/50Hz/1 分钟					
$\epsilon_L$	线性度	<1					%FS
$V_0$	零点失调电压	$T_A=25^\circ C$	<±1				mV
$V_{OM}$	磁失调电压	$I_{PN} \rightarrow 0$	<±40				mV
$V_{OT}$	失调电压温漂	$I_P=0$ $T_A=-25\sim+85^\circ C$	<±1				mV/°C
$T_r$	响应时间	<10					μs
f	频带宽度(-3dB)	DC~3					kHz
$T_A$	工作环境温度	-25~+85					°C
$T_S$	贮存环境温度	-25~+100					°C
	标准	GI/FS-0105					

## 外形尺寸 (mm)



引脚输出: 1, +15V 2, -15V 3, Vout 4, 0V(电源地) 0FS, 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。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。
- 引出接线使用屏蔽护套线时，屏蔽护套线两端地线与屏蔽层相连接，以防止电磁干扰。