



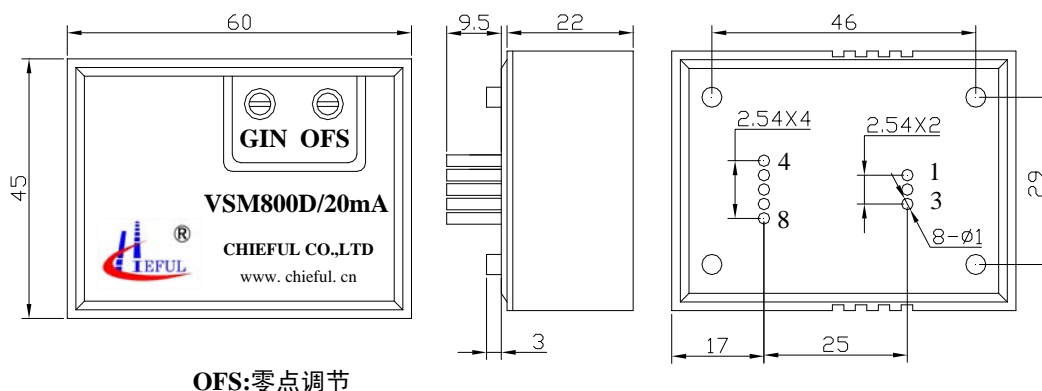
# VSM800D 系列霍尔电压传感器



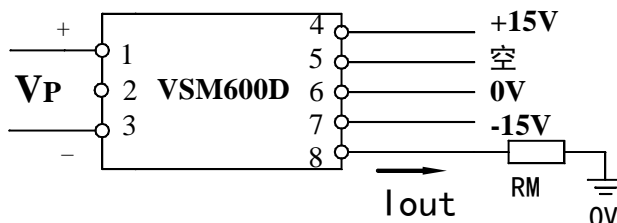
应用霍尔效应闭环原理的电压传感器，能在电隔离条件下测量各种信号的电压。

电参数									
	型号	VSM 050D	VSM 100D	VSM 200D	VSM 300D	VSM 400D	VSM 500D	VSM 800D	
$V_{PN}$	原边额定输入电压	$\pm 50$	$\pm 100$	$\pm 200$	$\pm 300$	$\pm 400$	$\pm 500$	$\pm 800$	V
$V_P$	原边电压测量范围	$0 \sim \pm 100$	$0 \sim \pm 200$	$0 \sim \pm 400$	$0 \sim \pm 600$	$0 \sim \pm 800$	$0 \sim \pm 1000$	$0 \sim \pm 1000$	V
$I_{SN}$	副边额定输出电流	$20 \pm 1\%$							mA
$K_N$	匝数比	4000 : 1000							
$R_M$	测量电阻	$V_C = \pm 15V$	$54 \sim 360$					$\Omega$	
$V_C$	电源电压	$\pm 12 \sim \pm 15 (\pm 5\%)$							V
$V_d$	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	$< 0.2$							%FS
X	精度	$T_A = 25^\circ C \quad V_C = \pm 15V$			$\pm 0.8$			%	
$I_0$	零点失调电流	$T_A = 25^\circ C$			$< \pm 0.2$			mA	
$I_{OT}$	失调电流温漂	$V_P = 0 \quad T_A = -25 \sim +85^\circ C$			$< \pm 0.5$			mA	
$T_r$	响应时间	$< 100$							us
$T_A$	工作环境温度	$-25 \sim +85$							$^\circ C$
$T_S$	贮存环境温度	$-40 \sim +100$							$^\circ C$
$R_S$	副边线圈内阻	$T_A = 85^\circ C$			50			$\Omega$	
	标准	Q/3201CHGL02-2007							

## 外形尺寸 (mm)



## 外部接线图



## 使用说明

- 1、传感器错误的接线可能导致模块损坏。传感器通电后，待测电压从传感器输入端接入，即可在输出端测得电流的大小。
- 2、可按用户需求选择电压输出的传感器。
- 3、传感器的输出幅度可根据用户需求进行适当的调节。