

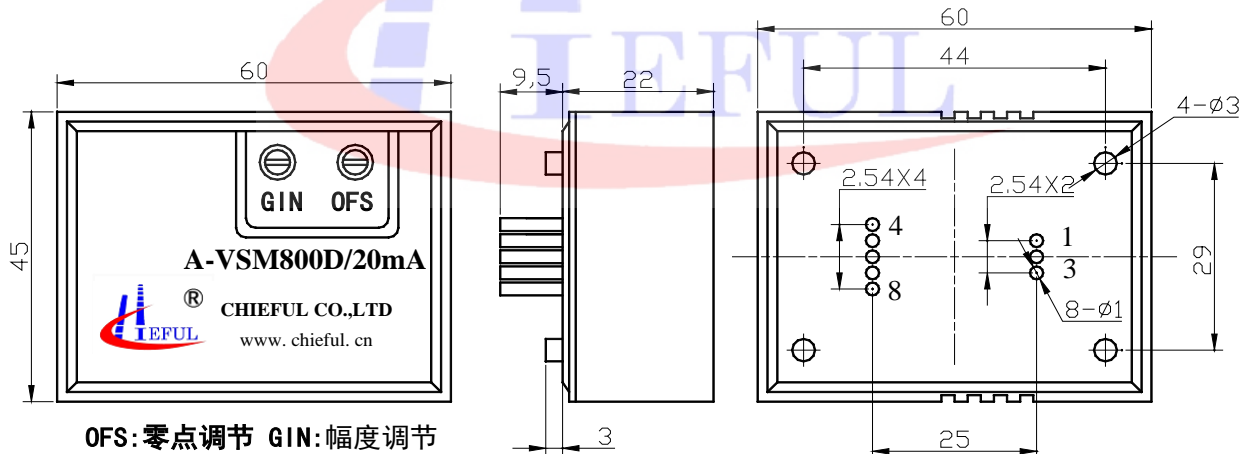
# A-VSM800D 系列霍尔交流电压传感器



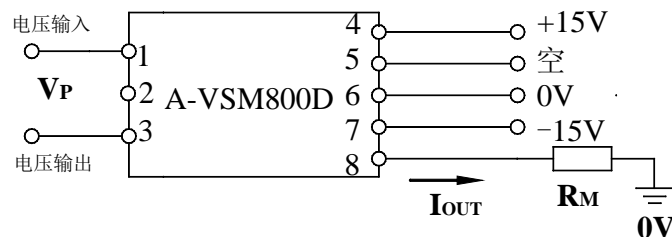
应用霍尔效应闭环原理的电压变送器，能在电隔离条件下测量交流信号的电压。

电参数									
型号	A-VSM050D	A-VSM100D	A-VSM200D	A-VSM300D	A-VSM400D	A-VSM500D	A-VSM800D		
$V_{PN}$	原边额定输入电压	50 (AC)	100 (AC)	200 (AC)	300 (AC)	400 (AC)	500 (AC)	800 (AC)	V (rms)
$V_P$	原边电压测量范围	0-100 (AC)	0-200 (AC)	0-400 (AC)	0-600 (AC)	0-800 (AC)	0-800 (AC)	0-800 (AC)	V (rms)
$I_{OUT}$	副边额定输出电流	20 (DC)							mA
$K_N$	匝数比	3000: 1200							
$R_M$	测量电阻	$V_c = \pm 15V$ 54~360							$\Omega$
$V_C$	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	$T_A = 25^\circ C$ $V_c = \pm 15V$ $\pm 0.8$							%
$I_0$	零点失调电流	$T_A = 25^\circ C$ < $\pm 0.2$							mA
$I_{OT}$	失调电流温漂	$V_P = 0$ $T_A = -25 \sim +85^\circ C$ $\pm 0.1 \sim \pm 0.5$							mA
$T_r$	响应时间	<20							ms
$T_A$	工作环境温度	$-25 \sim +85$							$^\circ C$
$T_S$	贮存环境温度	$-40 \sim +100$							$^\circ C$
$R_p$	输入内阻	20K	40K	80K	120K	160K	200K	330K	$\Omega$
m	质量(约)	43							g
	标准	Q/320115QHKJ01-2013							

## 外形尺寸 (mm)



## 外部接线图



## 使用说明

- 错误的接线可能导致传感器损坏。当被测电压接入传感器，即可在输出端测得相应的电流值。
- 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压的传感器。