

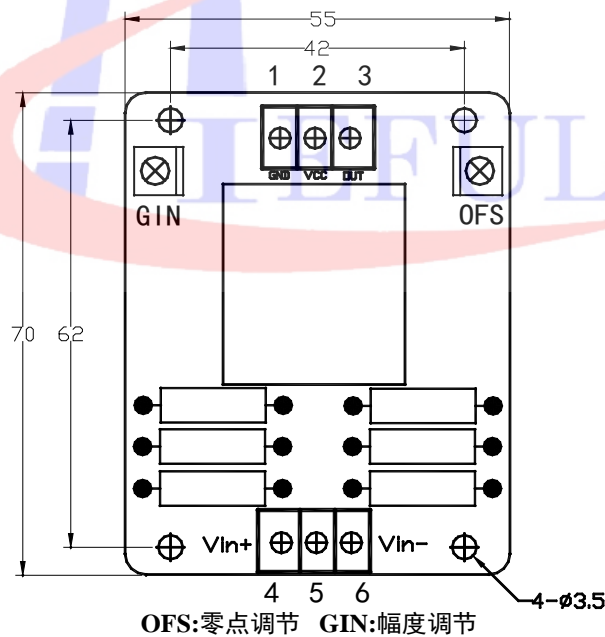
# A-VSM800DAT 系列霍尔电压变送器



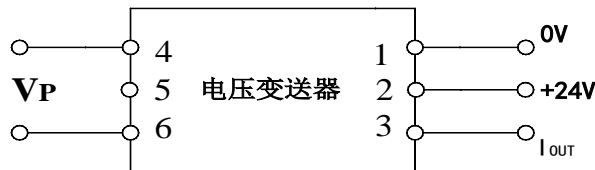
应用霍尔效应闭环原理的电压变送器，能在电隔离条件下测量交流信号电压，输出和被测电压有效值成比例的 4~20mA 直流电流输出。

电参数							
	型号	A-VSM100DAT	A-VSM220DAT	A-VSM380DAT	A-VSM500DAT	A-VSM800DAT	
$V_{PN}$	原边额定输入电压	100 (AC)	220 (AC)	380 (AC)	500 (AC)	800 (AC)	V (rms)
$V_P$	原边电压测量范围	0~150%					
$I_{OUT}$	副边额定输出电流	20±1% (DC)					mA
$I_0$	零点失调电流	4 (DC)					mA
$R_M$	测量电阻	54~580					$\Omega$
$V_C$	电源电压	+24 (±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	$T_A=25^\circ\text{C}$ ±0.8					%
$I_{OT}$	失调电流温漂	$V_P=0$ $T_A=-25\sim+85^\circ\text{C}$ <±0.005					mA/°C
$T_r$	响应时间	<20					ms
$T_A$	工作环境温度	-25~+85					°C
$T_S$	贮存环境温度	-40~+100					°C
m	质量(约)	42					g
	标准	Q/320115QHKJ01-2013					

## 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，即可在输出端测得相应的电流值。
- 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。