

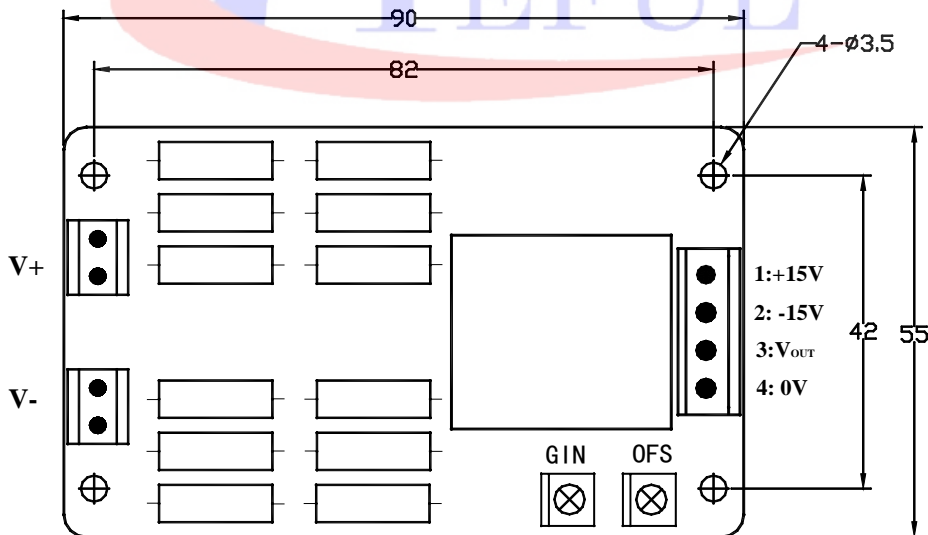
VSM1200DP 系列霍尔电压传感器



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	VSM100DP	VSM200DP	VSM400DP	VSM800DP	VSM1000DP	VSM1200DP	
V_{PN}	原边额定输入电压	100	200	400	800	1000	1200	V
V_P	原边电压测量范围	0~±150	0~±300	0~±600	0~±1200	0~±1500	0~±1500	V
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	30						mA
V_d	绝缘电压	在原边与副边电路之间 3kV 有效值/50Hz/1 分钟						
ϵ_L	线性度	<0.2						%FS
X	精度	$T_A=25^\circ\text{C}$ $V_C=\pm 15\text{V}$ ±0.8						%
V_0	零点失调电压	$T_A=25^\circ\text{C}$ <±25						mV
V_{0T}	失调电压温漂	$V_P=0$ $T_A=-25\sim+85^\circ\text{C}$ <±1						mV/°C
T_r	响应时间	<100						us
T_A	工作环境温度	-25~+85						°C
T_S	贮存环境温度	-40~+100						°C
R_p	输入内阻	20K	40K	78K	160K	240K	293.3K	Ω
m	质量(约)	55						g
	标准	Q/320115QHKJ01-2013						

外形尺寸 (mm)



引脚说明：1, +15V 2, -15V 3, Vout 4, 0V(电源地) OFS, 零点调节 GIN, 幅度调节

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，当被测电压从传感器输入端接入，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。