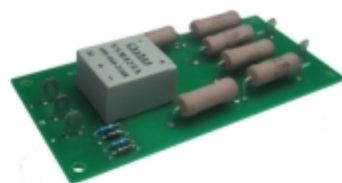


## VSM025A-1000 系列霍尔电压传感器

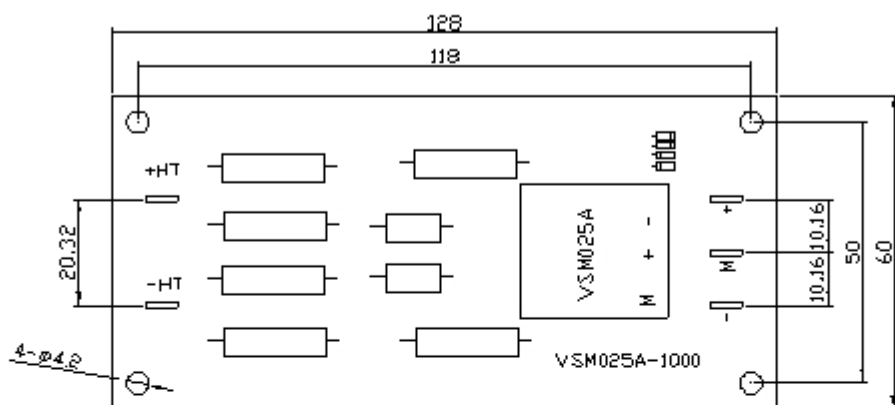


应用霍尔效应原理能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电压

### 技术参数

	型号	VSM025A-200	VSM025A-1000			
$V_{in}$	额定输入电压	200	1000	V		
$V_r$	电压测量范围	0~±300	0~±1500	V		
$I_{in}$	初级输入电流	10	8	mA		
$I_{out}$	额定输出电流	25	25	mA		
$R_s$	测量电阻 ( $V_c = \pm 12V$ )	@ ±200 $V_{max}$	30~200	@ ±1000 $V_{max}$	30~200	$\Omega$
		@ ±300 $V_{max}$	30~100	@ ±1500 $V_{max}$	30~100	$\Omega$
	( $V_c = \pm 15V$ )	@ ±200 $V_{max}$	100~320	@ ±1000 $V_{max}$	100~320	$\Omega$
		@ ±300 $V_{max}$	100~180	@ ±1500 $V_{max}$	100~180	$\Omega$
$V_c$	电源电压 (DC)	±12~±15 (±5%)		V		
$I_c$	电流消耗	10+ $I_s$		mA		
$V_i$	绝缘电压	初级与次级间电压 2.5KV/1min/50Hz				
$\epsilon L$	线性度	<0.2		%FS		
$X$	精度	±0.8		%		
$I_0$	失调电流 (25°C)	±0.15		mA		
$I_{dr}$	失调电流温漂	-25°C~+25°C	±0.1 mA~±0.6 mA			
		+25°C~+70°C	±0.1 mA~±0.35 mA			
$T_r$	响应时间	≤40		μs		
$T_A$	工作环境温度	-25~70		°C		
$T_s$	贮存环境温度	-40~85		°C		
$R_p$	原边内阻	20K	125K	$\Omega$		

### 结构参数 (mm)



### 使用说明和接线图

- ◆ 传感器按结构图说明接线，当待测电流从传感器输入端输入，即可从输出端测得与被测电流一一对应的电流值。（注：错误的接线可能导致传感器的损坏）
- ◆ 根据用户需求定制不同额定输入电流和输出电压的传感器。

