

# HNV-050AV系列霍尔电压传感器

## » 简介

HNV-050AV系列霍尔电压传感器是应用霍尔效应原理的新一代电压传感器，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。

## 电气参数 (Ta=25°C)

型号		HNV-050AV
参数	符号	
额定测量电流	$I_{PN}$	$\pm 10\text{mA}$
测量电压	$V_{PN}$	100~2500V
额定输出电流	$I_{SN}$	$\pm 50\text{mA} \pm 0.35\text{mA}$
零点失调电流	$I_o$	$\leq \pm 0.2\text{mA}$
线性误差	$\xi_L$	$\pm 1\%$
电源电压	$V_C$	$\pm 15\text{V} \pm 5\%$
功耗电流	$I_C$	$(20 + I_S)\text{mA}$
绝缘电压	$V_d$	6.0KV/50或60Hz/1min
工作温度	$T_a$	$-25^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
贮存温度	$T_s$	$-40^\circ\text{C} \sim +90^\circ\text{C}$



## 特点

- 应用霍尔原理的电压传感器
- 采用符合UL94V-0标准的绝缘外壳
- 输出为电流信号
- 体积小

## 应用

- 交流变频调速，伺服电机
- 不间断电源
- 开关电源
- 电池电源
- 电焊机电源
- 通信电源

## 使用说明

- 传感器按连接要求正确接线
- 将被测电压从传感器输入端接入，即可从输出端取样获得同相电流信号

## 连接与调节

- +: 正电源 (+15V)
- -: 负电源 (-15V)
- M: 输出
- H+: 被测电压高端
- H-: 被测电压低端

## 外型尺寸(mm)

