

HNV-500T 系列霍尔电压传感器

简介

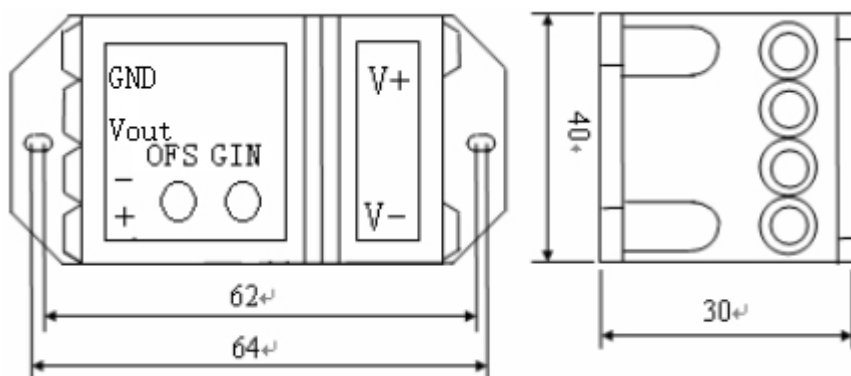
HNV-500T 系列霍尔电压传感器是应用霍尔效应原理的新一代电压传感器，能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电压。

△电气参数 (Ta=25°C)

型号		HNV-50T	HNV-100T	HNV-200T	HNV-300T	HNV-400T	HNV-500T
参数	符号						
额定测量电压	V _{PN}	50V	100V	200V	300V	400V	500V
线性范围	V _P	0~75V	0~150V	0~300V	0~450V	0~600V	0~750V
额定输出电压	V _{SN}	4V±0.04V					
零电失调电压	V _O	≤±50mV					
线性误差	ξ _L	≤±1%					
电源电压	V _{CC}	±15V ±5%					
响应时间	T _r	≤3mS					
零点温漂	I _{OT}	≤±2mV/°C					
绝缘电压	V _b	2.0KV/50 或 60Hz/1min					
工作温度	T _a	-25°C~+85°C					
贮存温度	T _s	-40°C~+90°C					

△外型尺寸: (mm)

未注公差: ±1mm



特点:

- ◆采用符合 UL94V-0 标准的绝缘外壳
- ◆高度电绝缘
- ◆高过载容量
- ◆体积小
- ◆全密封
- ◆高可靠性

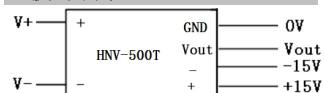
应用:

- ◆控制系统反馈
- ◆变速驱动系统
- ◆功率电源
- ◆机器人
- ◆过流保护

使用说明:

- ◆当被测电压正端从“V+”端输入，从“V-”端输出时，在测量端获得同相电压。

连接与调节:



- ◆GND: 0V
- ◆V_{out}: 输出
- ◆-: 负电源
- ◆+: 正电源