

HRV-50 电压传感器

产品概述

HRV-50 型系列霍尔电压传感器是利用磁补偿原理的一种电压传感器，能够测量支流、交流及各种波形的电压，同时在电气上是高度绝缘。

技术指标：

型号	HRV-50	HRV-200	HRV-300	HRV-400	HRV-500	HRV-800	HRV-1000
额定测量电压	50V	200V	300V	400V	500V	800V	1000V
线性范围	0-100V	0-300V	0-450V	0-600V	0-750V	0-900V	0-1100V
额定输出电压	4V 或 5V						
电源电压	±12V.....±15V						
零点失调电压	±40mV						
零点温飘	±1mV/℃						
线性度	±1%F.S						
响应时间	≤40 卩 S						
绝缘电压	2.5KV/50Hz/1min						
带宽	DC-20KHz(-3dB)						
精度	<±1%F.S						
电流消耗	<25mA						
工作温度	-40~+85℃						
存储温度	-45~105℃						
尺寸（mm）	114x90x56						

注：额定输出可依据用户要求调成 4← 20mA、0-20mA

特点：

体积小

高度电绝缘

高可靠性

高过载容量

应用：

变速驱动领域

功率电源

过压保护

控制系统反馈

铁路系统

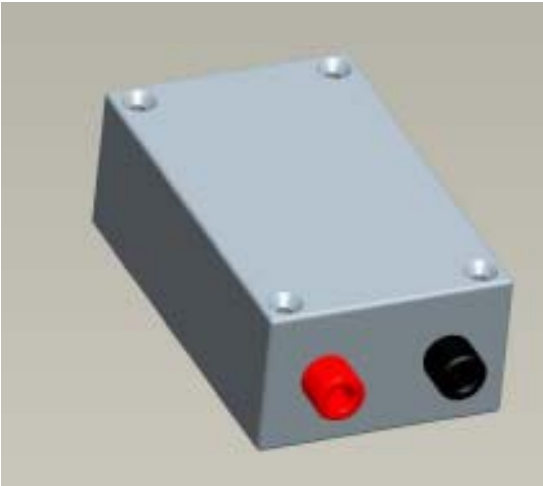
电力系统

使用说明：

1：传感器按以下连接图连线



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



连接与调节

“+” 正电源 “-” 负电源

“M” 输出端 “0” 为电源地

“V+”: 被测电压正输入端

“V-”: 被测电压负输入端

调节端: “OFS” 零点调节, “GND” 幅度调节;