

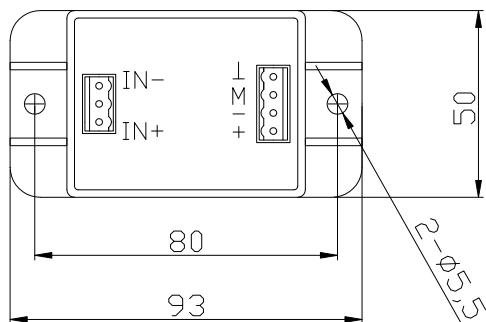
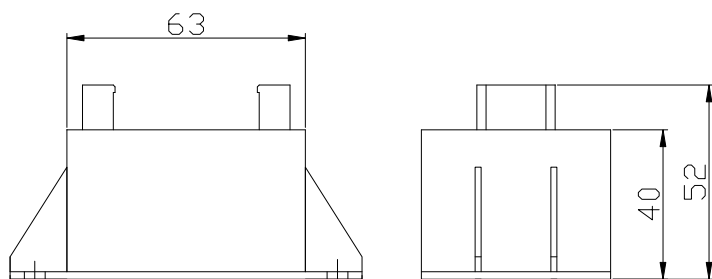


性能参数:

闭环霍尔电压传感器: 额定电压 30...600V RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压

	型号	CHV-30VD	CHV-50VD	CHV-100VD	CHV-400VD	CHV-600VD
V _N	额定电压 (RMS)	30V	50V	100V	400V	600V
V _p	测量范围 (V _{p-p})	0...±45V	0...±75V	0...±150V	0...±600V	0...±900V
R _M	测量电阻 (V _c = ±12...15V)	R _M min —				
V _M	输出电压	输出额定值 5V, 对应原边额定电压 V _N				
KN	匝数比	2500: 1000				
X	精度 (T _a = +25°C)	V _N 的 ±1.0%				
V _c	电源电压	±12...15V (±5%)				
V _i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟				
V _{off}	失调电压 (T _a = +25°C)	当原边电压 V _N =0 时, 最大值: ±30mV				
T _d	温漂 (T _a = -25...+70°C)	V _M 的 0.05%/°C				
L	线性度	0.1%				
Tr	反应时间	40μS				
	di/dt	-----				
f	频率范围	0...20K Hz				
T _a	工作温度	-25°C...+70°C				
T _s	贮存温度	-40°C...+90°C				
I _c	耗电	35 mA				
R _s	副边内阻 (T _a = +70°C)	110Ω				
	原边内阻 (T _a = +70°C)	250Ω+R1				
W	重量	90g				

外形尺寸 (mm):



端子说明:

- + : 电源正 (+12...15V)
- : 电源负 (+12...15V)
- M : 输出端
- ⊥ : 公共地 (0V)

- IN+ : 输入电压正
- IN- : 输入电压负

注: *—表示额定电压

电路连接图:

