



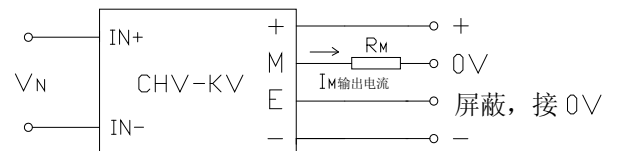
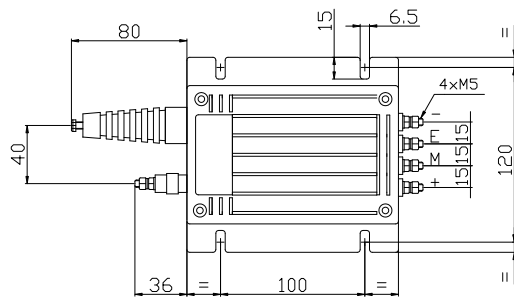
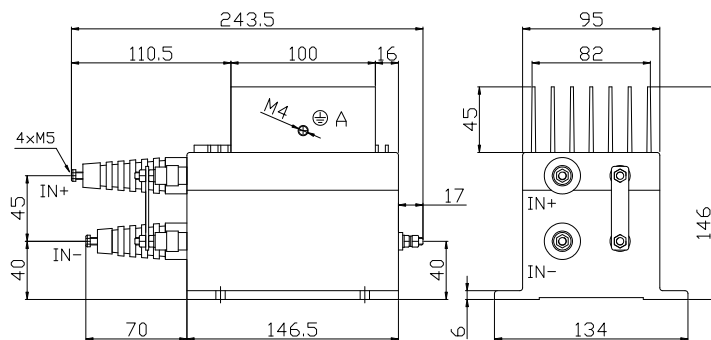
性能参数:

闭环霍尔电压传感器: 额定电压 6000...9000V RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压

型号	CHV-6KV	CHV-7KV	CHV-8KV	CHV-9KV	
V _N	额定电压 (RMS)	6000V	7000V	8000V	9000V
V _p	测量范围 (V _p -p)	0...±9000V	0...±10500V	0...±12000V	0...±13500V
R _M	测量电阻	R _M min		R _M max	
	(V _c = ±15V)	30Ω (在 V _N 或 V _p 时)		65Ω (在 V _N 或 V _p 时)	
	(V _c = ±24V)	60Ω (在 V _N 或 V _p 时)		125Ω (在 V _N 或 V _p 时)	
I _M	输出电流	输出额定值 80mA, 对应原边额定电压 V _N			
KN	匝数比	16000: 2000			
X	精度 (T _a = +25°C)	V _N 的 ±0.5%			
V _c	电源电压	±15...24V (±5%)			
V _i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 15KV 有效值/50Hz/1 分钟			
I _{off}	失调电流 (T _a = +25°C)	当原边电压 V _N =0 时, 最大值: ±0.3mA			
T _d	温漂 (T _a = -25...+70°C)	I _M 的 0.05%/°C			
L	线性度	0.1%			
T _r	反应时间	500μS			
f	频率范围	-----			
T _a	工作温度	-25°C...+70°C			
T _s	贮存温度	-40°C...+85°C			
I _c	耗电	30 mA + I _M (测量电流)			
R _s	副边内阻 (T _a = +70°C)	36Ω			
R _N	原边内阻 (T _a = +70°C)	85KΩ+R ₁ (内置原边电阻)			
W	重量	2.5Kg			

外形尺寸 (mm):

电路连接图:

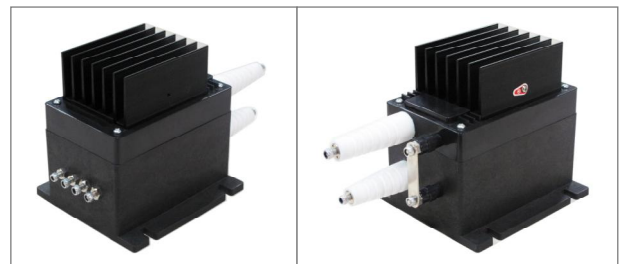


端子说明:

- IN+: 输入电压正
- IN-: 输入电压负
- *—表示输入额定电压
- +: 电源正 (+15...24V)
- M: 输出端
- E: 屏蔽, 接 0V
- : 电源负 (-15...24V)

说明:

1. 输出电流 I_M: 当输入电压 V_N 正端由 IN+ 输入时, M 端输出电流 I_M 为正向。
2. 测量电阻 R_M 连接: 输出 M 取电压信号时, 需在输出端加测量电阻 R_M, 电阻一端与 M 连接, 另一端与正、负电源的公共地 (0V) 相连。



注: A 点为金属外散热器壳体安全保护接地, 须接大地。

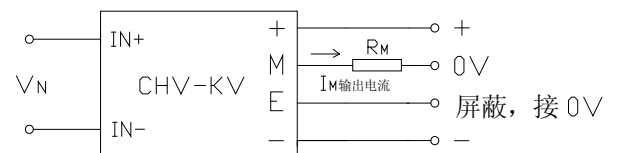
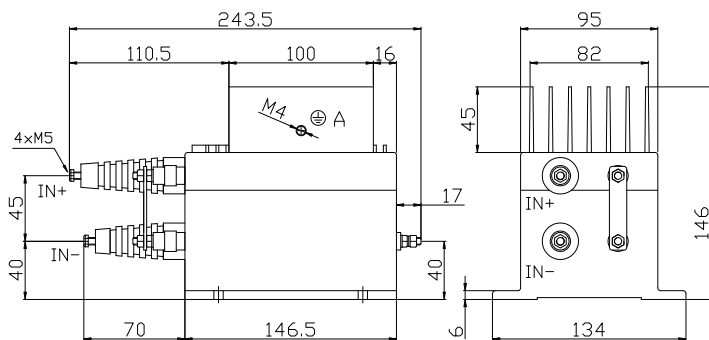


性能参数: 闭环霍尔电压传感器: 额定电压 10,000...15,000V RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压...

型号	CHV-10KV	CHV-12KV	CHV-15KV	
V _N	额定电压 (RMS)	10,000V	12,000V	15,000V
V _p	测量范围 (V _p -p)	0...±15,000V	0...±18,000V	0...±22,500V
R _M	测量电阻	R _M min		R _M max
	(V _c = ±15V)	30Ω (在 V _N 或 V _p 时)		65Ω (在 V _N 或 V _p 时)
	(V _c = ±24V)	60Ω (在 V _N 或 V _p 时)		125Ω (在 V _N 或 V _p 时)
I _M	输出电流	输出额定值 80mA, 对应原边额定电压 V _N		
KN	匝数比	160000: 2000		
X	精度 (T _a = +25°C)	V _N 的 ±0.5%		
V _c	电源电压	±15...24V (±5%)		
V _i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 20KV 有效值/50Hz/1 分钟		
I _{off}	失调电流 (T _a = +25°C)	当原边电压 V _N =0 时, 最大值: ±0.3mA		
T _d	温漂 (T _a = -25...+70°C)	I _M 的 0.05%/°C		
L	线性度	0.1%		
T _r	反应时间	500μS		
f	频率范围	----		
T _a	工作温度	-25°C...+70°C		
T _s	贮存温度	-40°C...+85°C		
I _c	耗电	30 mA + I _M (测量电流)		
R _s	副边内阻 (T _a = +70°C)	36Ω		
R _N	原边内阻 (T _a = +70°C)	85KΩ + R ₁ (内置原边电阻)		
W	重量	2.5Kg		

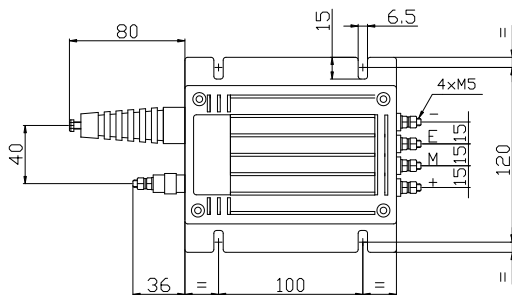
外形尺寸 (mm):

电路连接图:



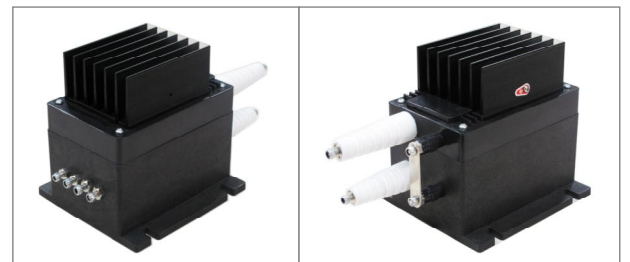
端子说明:

- IN+: 输入电压正
- IN-: 输入电压负
- *—表示输入额定电压
- +: 电源正 (+15...24V)
- M: 输出端
- E: 屏蔽, 接 0V
- : 电源负 (-15...24V)



说明:

- 输出电流 I_M: 当输入电压 V_N 正端由 IN+ 输入时, M 端输出电流 I_M 为正向。
- 测量电阻 R_M 连接: 输出 M 取电压信号时, 需在输出端加测量电阻 R_M, 电阻一端与 M 连接, 另一端与正、负电源的公共地 (0V) 相连。



注: A 点为金属外散热器壳体安全保护接地, 须接大地。