

CHVS-L100 系列闭环霍尔电压传感器

产品介绍

CHVS-L100 系列电压传感器的初、次级之间是绝缘的，可用于测量直流、交流和脉冲电压。

★精度高 ★良好的线性度 ★无插入损耗 ★抗干扰能力强 ★低温度漂移

选型信息 (见右图)

额定测量:

50 100 ... 2000 2500 Vac

额定输出:

O: 50mA

供电电源:

P: ±12~±24V

CHVS-L100-XXXV

额定输入:
50V
100V
500V
1000V
2000V
2500V
xxx: 自定义

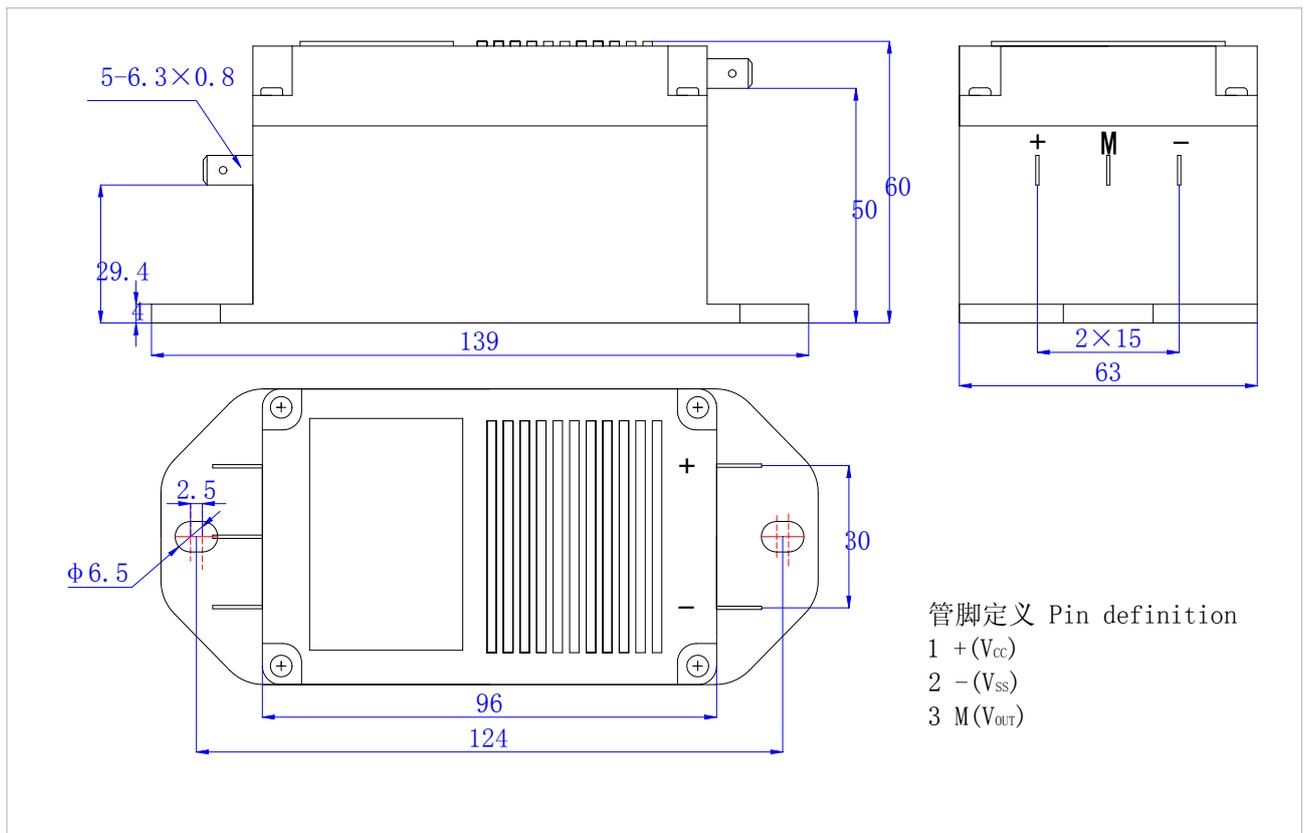
电参数:

Ta	工作温度	-40 - +85 °C
Vpn	额定电流值 (Vac)	50 - 2500
Vp	对应测量电压范围 (Vac)	120% * Vpn
I _{sn}	输出电流 (mA _{dc})	50mA etc
X	精度 (Ta = +25°C)	0.7%
E _L	线性度误差	0.1%
Vc	电源电压	±12~±24V/±5%
I _{off}	失调电压/失调电流 (Ta = +25°C)	≤0.3mA
Tr	反应时间	≤ 40 us~120us (50V~2500V)
f	频率范围	DC-6KHz
Ic	耗电	≤35mA (@±15V) + I _{out}
R _M	测量电阻	Max 120 Ω
Vd	工频耐压 (50HZ, 1min)	6KV
Ri	绝缘电阻	>200M Ω @DC500V
Rp	输入阻抗	6M Ω
Ts	贮存温度	-40 - +125 °C
W	重量	约 490g
St	执行标准	JB/T 7490-2007
Hw	工作湿度	20-90% 无凝露
	外壳材料	符合 UL94-V0

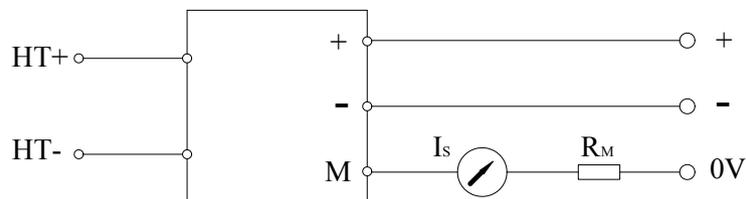
注: 1. 如遇产品说明书不够详尽或与宣传有出入, 请联系本公司技术支持 (直拨 025-85550520);
2. 产品会根据市场生命周期, 定期进行升级, 请随时向我公司索取最新说明资料。

中霍®传感 CHCS®Transducer 中霍®传感 CHCS®Transducer

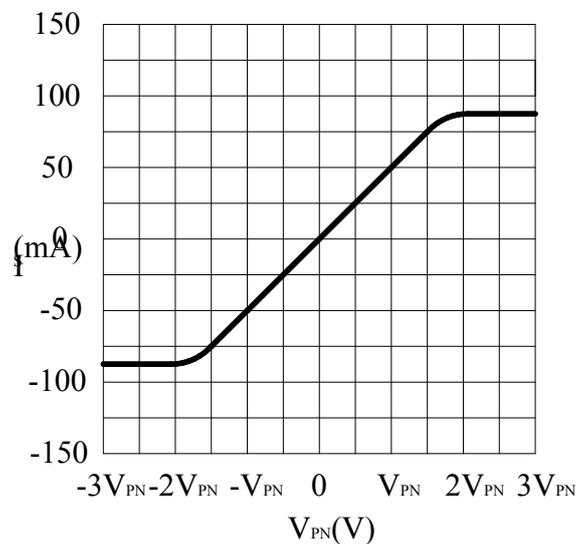
结构图:



接线图:



输出曲线:



注: 1. 如遇产品说明书不够详尽或与宣传有出入, 请联系本公司技术支持 (直拨 025-85550520);
2. 产品会根据市场生命周期, 定期进行升级, 请随时向我公司索取最新说明资料。

安全事项:



1. 接线时注意接线端子的裸露导电部分，尽量防止 ESD 冲击，需要有专业施工经验的工程师才能对该产品进行接线操作。电源、输入、输出的各连接导线必须正确连接，不可错位或反接，否则可能导致产品损坏。
2. 产品安装使用环境应无导电尘埃及腐蚀性
3. 产品上所安装的电位器为公司内部调试校准所用，用户不可调整。
4. 剧烈震动或高温也可能导致产品损坏，请注意使用场合。



1. 请注意电击危险，安装好后，操作人员勿触摸任何裸露导电部分。必要时可对传感器进行防护，如加防护罩等。