

AnyWay[®]

VSV103-G150T06 电压传感器

用户手册

V1.01

 **银河电气**
YINHE ELECTRIC

感谢您使用VSV 系列高压电压传感器

本手册为湖南银河电气有限公司产品 VSV103-G150T06和 VSV602-G150T06 电压传感器的用户手册，本手册为用户提供安装调试、操作使用及日常维护的有关注意事项，在安装、使用前请仔细阅读。本手册随产品一起提供，请妥善保管、以备查阅和维护使用。

声明

我们非常认真的整理此手册，但我们对本手册的内容不保证完全正确。因为我们的产品一直在持续的改良及更新，故我方保留随时修改本手册的内容而不另行通知的权利。同时我们对不正确使用本手册所包含内容而导致的直接、间接、有意、无意的损坏及隐患概不负责。

安全操作知识



严禁在带电的情况下去触碰电压传感器。

- ◆ 产品使用前，请您务必仔细阅读用户手册。
- ◆ 为保证测量稳定性和测量精度，产品应预热 0.5 小时后再进行测量；
- ◆ 220V 电源插座地线须可靠接地；
- ◆ 使用环境应无导电尘埃和无腐蚀金属和破坏绝缘的气体存在。
- ◆ 传感器安装柜必须可靠接地。
- ◆ 需对产品进行搬动时，请您务必先断电并将与之相连的所有连接线缆等拔掉。
- ◆ 如果发现机壳、稳固件、电源线、连接线缆，或相连的设备有任何损坏，请您立即将装置与电源断开。
- ◆ 如果对设备的安全运行存在疑虑，应立即关闭设备和相应附件，并在最快时间内与本公司技术支持部门取得联系，沟通解决。

目 录

1	产品概述	4
2	技术特点	4
3	技术指标	4
4	产品外观及尺寸	4
4.1	电压传感器外观	4
4.2	电压传感器尺寸	5
4.3	端口定义	6
5	其他	6
5.1	温湿度指标	6
6	产品售后及维护	7
7	注意事项	7

1 产品概述

VS系列电压传感器是一种能在原边、副边完全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传感器，广泛应用于舰船电力推进、装甲牵引传动、电气化轨道交通、电动汽车等一切需要电压测量的系统及风力发电、光伏发电等新能源发电并网系统等的电气产品检试验、能效检测及谐波检测。

2 技术特点

- 极好的线性度
- 极高的稳定性
- 极高的灵敏度
- 极高的分辨率
- 极低的温度漂移
- 极低的失调电压
- 抗干扰能力强
- 响应速度快
- 极低的噪声
- 极小的角差
- 模拟量输出

3 技术指标

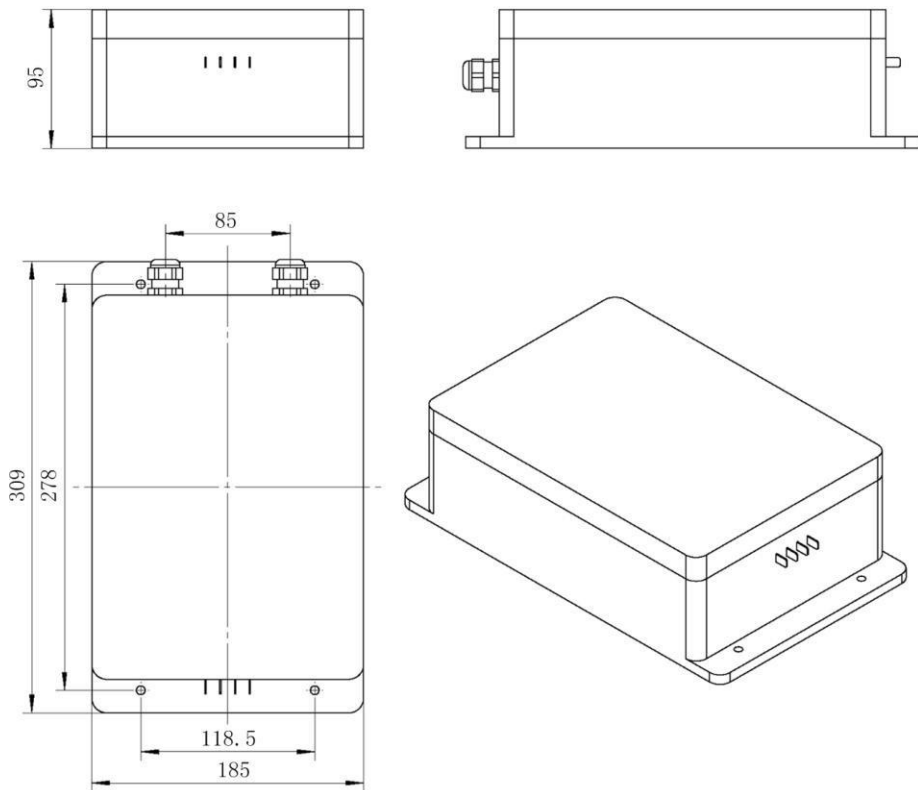
- 原边额定测试电压：10kV；
- 副边额定信号：5V；
- 过载性能： $\leq 1.2U_n$ ；
- 精度：0.5%FS；
- 耐压等级： $2U_n+1kV@50Hz/3min$ ；
- 供电电源： $\pm 15VDC$ 。

4 产品外观及尺寸

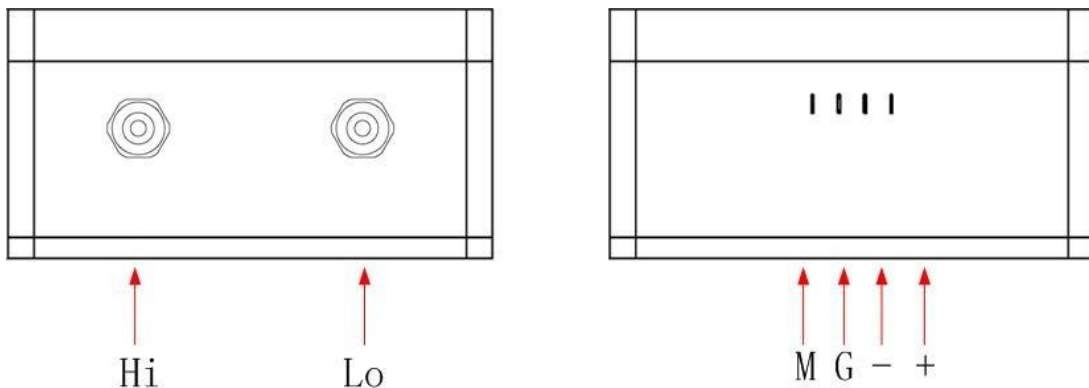
4.1 电压传感器外观



4.2 电压传感器尺寸



4.3 端口定义



端口说明

- Hi: 一次电压信号输入高端;
- Lo: 一次输入电压测量参考端;
- M: 测量信号输出端;
- G: 公共接地端;
- +: 电压传感器电源+15V 接入端;
- -: 电压传感器电源-15V 接入端;

5 其它

5.1 温湿度指标

- 传感器贮存环境温度: (-25~+80) °C。
- 传感器贮存环境湿度: (20~80) %RH (无结露)。
- 传感器工作环境温度: (0~+50) °C。
- 传感器工作环境湿度: (20~80) %RH (无结露)。

6. 产品选型

产品型号	原边额定测试电压 (V)	副边额定信号 (V)	测试精度 (%FS)	工作电源 (V)
VSV103-G150T06	10000	5	0.5	15
VSV602-G150T06	6000	5	0.5	

7. 产品售后及维护

- 设备正常使用，测试信号未超过安全范围，非人为损坏，质保期为一年，质保期外，有偿维修。
- 超过测试范围造成的损坏不予保修。
- 传感器贴有易碎标签，未经厂家许可不得擅自拆开，标签破碎，整个设备不予保修。
- 确保设备安装位置的通风口不受阻挡。
- 详细阅读用户手册，严格遵照安全和技术规范使用本产品。

8. 注意事项

- 此模块为标准传感器，对于特殊的应用与要求请与我们联系。
- 我们保留对本传感器手册修改的权利，恕不另行通知。

WWW.vfe.CC



地址：湖南省长沙市经济技术开发区开元路17号湘商世纪鑫城43-44楼
邮编：410073
前台：0731-8839 2988 传真：0731-8839 2900
技术咨询：0731-8839 2611 商务：731-8839 2955
网址：www.vfe.cc



银河电气微信公众号

● 本产品技术参数及产品外观以实物为准，如有变更，恕不另行通知！