

声 明

武汉南诺电气有限公司

版权所有，保留所有权利。

本使用说明书所提及的商标与名称，均属于其合法注册公司所有。

本使用说明书受著作权保护，所撰写的内容均为公司所有。

本使用说明书所提及的产品规格或相关信息，未经许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、修改、传播或出版。

本说明书所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。

除非有特殊约定，本说明书仅作为使用指导，本说明书中所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

一、概述

FRP 系列无局放耦合电容器又称无局放分压器，主要用于局部放电测试系统中测量交流电压或采集局放电压信号。

二、技术参数：

- 1、电容量： $<300\text{pF}$ (其他容量可以定做)；
- 2、电压等级：50kV；
- 3、局部放电量：额定电压下局放量 $\leq 10\text{pC}$ ；
- 4、绝缘介质：电容油；
- 5、用于工频电压下电力设备的局部放电测量；
- 6、在 30-300Hz 交流高压局部放电测试中作为耦合电容器用。

三、产品特性

- 1、FRP 系列无局放分压器采用便携式设计，配行车小轮，便于移动；
- 2、无局放设计，高压金属罩上自带 2 个 M10 连接孔，方便连接负载；
- 3、配备低压臂，既可当分压器使用，又可以当耦合电容器使用，一机二用，性价比高；
- 4、底座喷涂金属垂纹漆，防锈防油；

四、产品结构图

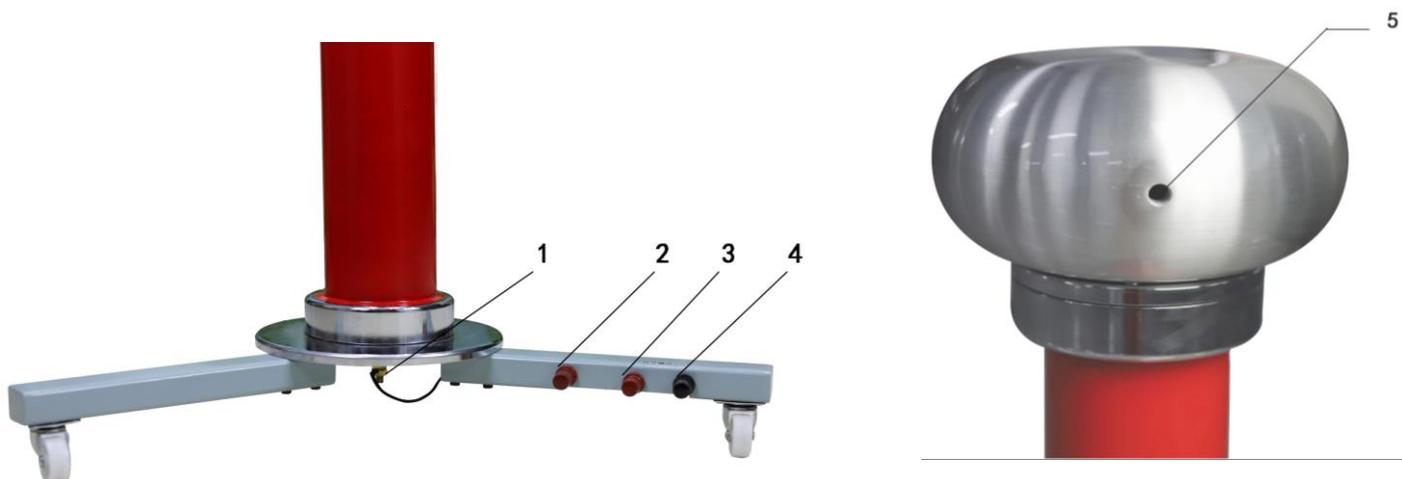


图 1 FRP-50kV 无局放耦合电容器接线端子



图 2 FRP-50kV 无局放耦合电容器

五、产品接线图

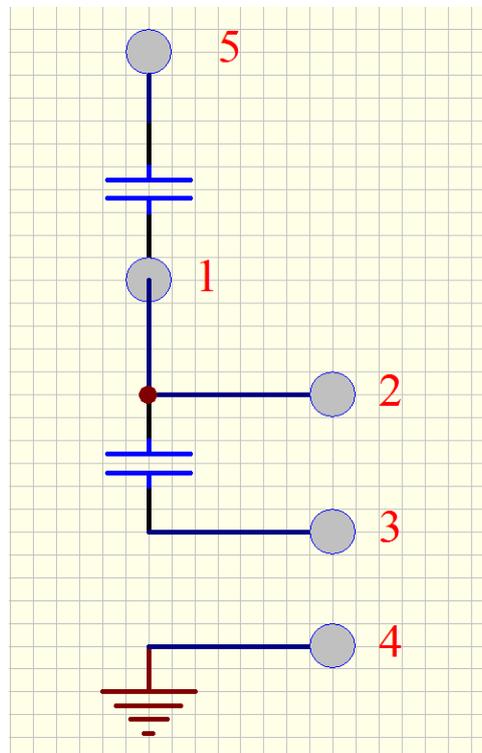


图 3 无局放耦合电容器接线图

地址：武汉市庙山大道 9 号东湖高新产业创新基地 11 栋
销售热线：027-87207771 / 87207772 / 87207773

说明：

（1）当其作为分压器使用时，5 接高压端，1 和 2 连接，3 和 4 短接后接地，2 和 3 接仪表（分压器比按 1000:1 设计）；

（2）当其作为耦合电容使用时，5 接高压端，1 和 2 连接，2 或 3 接局放仪检测阻抗，4 接地，3 和 4 不连接；

六、产品附件

- | | |
|-----------------------|-----|
| （1） FRP-50kV 无局放耦合电容器 | 1 台 |
| （2） 接地线 | 1 根 |
| （3） 操作手册 | 1 份 |
| （4） 试验报告 | 1 份 |