

FRP

无局放分压器

说 明 书

武汉南佶电气有限公司

湖北省武汉市东湖技术开发区光谷大道 58 号光谷总部国际 4 栋 8 楼

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。

目录

一、概述.....	1
二、技术参数.....	1
三、产品特性.....	2

一、概述

FRP 系列无局放分压器又称耦合电容器，主要用于无局放测试系统测量交流电压或采集局放电压信号，该系列分压器与普通分压器比较，有以下几个不同点：

- 1、都可以测量高压电压，但普通分压器不能测量无局放的高压电压；
- 2、普通分压器一般电容量较小（小于 500pF），而 FRP 系列电容量较大，一般在 600-1000pF；
- 3、普通分压器为干式介质，体积比较小，重量比较轻，测量准确度一般优于 FRP 系列；
- 4、普通分压器一般单独使用，FRP 系列分压器一般与无局放电源一起配合使用；

二、技术参数：

- 1、电容量：600-1000pF (特殊容量可以定做)；
- 2、电压等级：50-1000kV
- 3、局部放电量：额定电压下局放量小于等于 5PC；
- 4、绝缘介质：电容油
- 5、用于工频电压下电力设备的局放测量；
- 6、测量 30-300Hz 交流高压、无局放测试中作为耦合电容器；

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；