

咨询热线:400-6213-027



FARSEE
华胜科技

FS 系列交直流高压分压器

产品说明书

前 言

- 一、感谢您使用本公司的产品，您因此获得本公司全面的技术支持和服务。
- 二、本产品说明书适用于 **FS 系列交直流高压分压器**。
- 三、在使用本产品之前，请您仔细阅读产品说明书，并妥善保管以备查阅。
- 四、本产品为高压电气设备测试仪器，使用时请按产品说明书要求步骤操作，并严格遵守国家相关规定。若使用不当，可能危及设备和人身安全。
- 五、在阅读产品说明书或使用仪器的过程中如有疑问，可与本公司联系。

技术热线：400-6213-027 13349852100

电话：027-59234856 59234857 59234858 59234859

传 真：027-59234850 59234855

公司网站： www.100MW.cn 或者 www.100MW.com

E-mail : FS1188@188.com 或 FS@100MW.com

目 录

一. 用途	- 1 -
二. 遵循技术规范	- 1 -
三. 产品特点	- 1 -
四. 技术参数	- 1 -
五. 使用方法	- 2 -
六. 注意事项	- 2 -
七. 产品清单	- 3 -
八. 运输及保存	- 3 -
九. 质量保证	- 3 -
附录 华胜公司产品和技术	- 4 -

FS 系列交直流高压分压器

注意事项：

1. 在使用该仪器前，请务必连接好地线，以免发生意外！
2. 做完试验后，应对试品进行充分放电后才能拆线！

一. 用途

交直流高压分压器主要用于工频和直流高电压测量。它通过测量电缆将经过分压后的低压测量信号送到专用数字表中,可以直读交流或直流高电压。

二. 遵循技术规范

DL/T 846.1—2004《高电压分压器测量系统通用技术条件》

DL 474.1~6—92《现场绝缘试验实施导则》

ZBF24002《现场直流和交流耐压试验电压测量装置的使用导则》

FS 系列交直流数字分压器新颖分压式高电压测量装置，主要用于工频交流和直流高电压的测量，可代替高电压静电电压表，具有使用方便，显示直观，且测量精度高等特点适宜于发电厂、变电站、高压电器设备制造厂和高电压试验室等部门作为高电压测量之用，同时也是工地、现场高电压设置的理想装备。

三. 产品特点

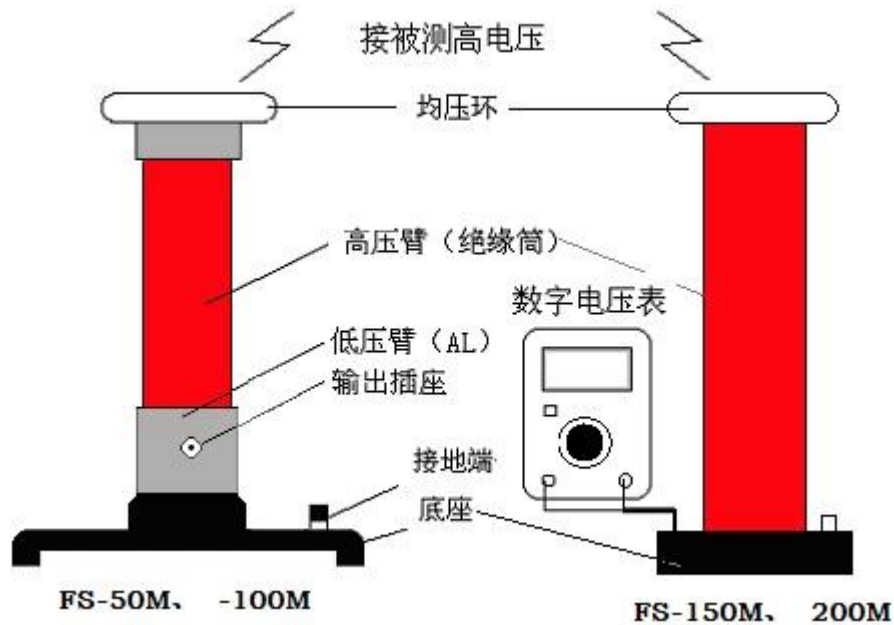
- 1、采用了高精度的数字万用表 3 位半，结构上和分压器组成一体化，适宜于现场远距离清晰读数，使用安全、方便。
- 2、分压器输入阻抗高，可减少了对高电压电源输出的影响。
- 3、该仪器能方便地拆装放置在旅行箱中，便为携带移动，为现场工地的检测工作带来方便。

四. 技术参数

型 号	FS—50	FS—100	FS—150	FS—200
测量电压范围 (kV)	AC50 DC70	AC100 DC140	AC150 DC210	AC200 DC280
精 度	DC: 1 级 AC: 1.5 级			
分压器阻抗 (MΩ)	750	1500	2250	3000
使用环境条件	温度: 0—40℃ 湿度: <85%			

外型尺寸	压器 (mm)	Φ 60×540	Φ 60×770	Φ 60×1300	Φ 60×1700
	箱体 (mm)	520×350×130	560×360×150	640×380×150	740×470×150
重量 (kg)		4	5	8	16

五. 使用方法



1. 将分压器底座、均压罩及本体连接好。
2. 将分压器可靠接地。
3. 通过测量电缆将分压器和测量数字表相连，如果所测电压为交流，请将数字表置于交流电压档，如果所测电压为直流，请将数字表置于直流电压档。
4. 通过电压引线将分压器高压端与被测高压相连。
5. 高压接通后，即可开始测量。
6. 在与分压器本体高度相等的距离范围内，不应有其它物体，以保证测量精度。
7. 请严格按《现场绝缘试验实施导则》操作，保证安全。
8. 测量完毕，断开电源后应用放电棒放电，待表头显示值低于 0.1V 时才能拆除引线。

六. 注意事项

- 1、分压器微调在出厂时已经调到精度要求，一般不能随意调整。若与标准计量设备比较后，确有精度误差，请送至有关单位校正。
- 2、使用中应保证分压器绝缘体表面清洁，干燥，防止污秽和表面划伤。不用时请保存在干燥阴凉处。

- 3、所配低压数字表不能挪用，以保证分压器整体测量的准确。
- 4、其它规格可协议生产。

七. 产品清单

1、高压屏蔽环	1 只
2、FS 高压臂	1 根
3、FS 低压臂屏蔽金属盒	1 只
4、专用屏蔽电缆线	1 根
5、精密数字式万用表	1 块
6、铝合金包装箱子	1 个
7、使用说明书	1 份
8、产品试验报告	1 份
9、产品合格证	1 份

八. 运输及保存

➤ 运输

本产品运输时必须进行包装，包装箱可用纸箱或木箱，包装箱内应垫有泡沫防震层。包装好的产品，应能经公路、铁路、航空运输。运输过程中不得置于露天车箱。仓库应注意防雨、防尘、防机械损伤。

➤ 储存

仪器平时不用时，应储存在环境温度 $0^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不超过 85%，通风，无腐蚀性气体的室内。存储时不应紧靠地面和墙壁。

➤ 防潮

在气候潮湿的地区或潮湿的季节，本仪器如长期不用，要求每月开机通电一次，以使潮气散发，保护元器件。

➤ 防曝晒

仪器在室外使用时，尽可能避免或减少阳光对设备的直接曝晒。

九. 质量保证

- 本仪器严格按照国家标准和企业标准制造，每一台仪器都经过严格的出厂检验。
- 本仪器享有一年的保修期，在此期间由于制造上的原因而使质量低于特性要求的本公司将免费予以保修。
- 在仪器使用寿命内，本公司将终身提供仪器的维护、使用培训、软件升级等相关服务。
- 如果在使用中发现问题，请及时与本公司联系，我们将根据情况采取最便捷的方式为您服

务。

附录 华胜公司产品和技术

◇电力系统仿真软件

500kV、330kV、220kV、110kV、66kV、35kV、10kV 系列变电站仿真系统

◇继电保护与二次回路试验

FS 系列微机继电保护测试系统

FS103A 互感器特性测试仪

◇电气试验仪器、仪表

VLFS 系列 0.1Hz 超低频高压发生器

FS 系列变频串联谐振试验装置

FS500P 配网电容电流测试仪

FS3042 地网接地阻抗测试仪

FS8000 无线语音高压核相仪

FS-100/200 回路电阻测试仪 (接触电阻测试仪)

FS 系列直流电阻快速测试仪 (1A~60A)

FS3030 变比组别测试仪

FS1011 氧化锌避雷器直流特性测试仪

FS3011 抗干扰氧化锌避雷器带电测试仪 (交流特性)

FS2080 绝缘油介电强度测试仪

FS3001 高压介质损耗测试仪

FS3071/3072 高压兆欧表 (2500V/5000V)

FS3041 接地电阻测试仪

FS30ZK 发电机转子交流阻抗测试仪

FS 系列高压开关动特性测试仪

FS 系列直流高压发生器

FS 系列高电压分压器 (千伏表)

◇电力系统安全工器具

智能工具柜、接地线、绝缘梯、绝缘凳等

◇电能计量与电能质量试验

FS5000 智能型互感器校验仪

FS5100 单相电能表现场校验仪

共立 6310 电能质量测试仪

FS20SN 变压器容量特性测试仪

技术服务: 400-6213-027 13349852100

电 话: 027-59234856 59234857 59234858 59234859

传 真: 027-59234850 59234855

详情登陆: <http://www.100MW.cn>