

## 技术参数

产品名称：交直流高压分压器

产品型号：FRC 系列

### 一、产品概述

FRC 系列交直流高压分压器是现场测量用的专用仪器仪表，既可测量直流高压，又可测量交流高压的，整个设备由分压器和测量仪表两部分组成。分压器采用平衡式等电位屏蔽结构，在完全密封的绝缘筒内部采用优质电子元件，而使整个装置具有测试准确、线性好、性能稳定、结构合理、易于携带、操作简单、显示直观等特点，因此它是现场测量的理想仪表。

### 二、主要功能特点

1. 精度高。采用精密高压薄膜电容和精密高压玻璃釉电阻，输入阻抗高，降低了测试电流，功耗小，提高了仪器的测量精度和稳定性；信号处理部分，采用高性能 OP 进行信号放大，运用双积分式 AD 采样技术，四位半液晶显示，高分辨率达到 0.001kV，是高压静电电压表的更新换代产品。
2. 抗干扰性能好。采用特殊屏蔽技术。铝合金材料的均压球表面光滑亮泽，有效地改善了均压球周围的电场分布，防止出现放电，提高测量数据的抗干扰能力。低压显示仪表采用全金属封闭结构屏蔽，高压分压器和低压显示表采用高品质同轴电缆连接，减少高压对示值的影响，从而实现高稳定度，高线性度。
3. 安全可靠。本仪器是由高压分压器和低压显示仪表构成，高压分压器采用美国杜邦填充材料，特种工艺灌封，结构更小，重量更轻，内部局部放电量降到最低，可靠性更高。不存在漏油问题。工作时高压分压器和低压仪表采用同轴电缆连接，高低压部分距离较远，工作安全可靠。
4. 操作简单。采用拨码开关切换高低压、交直流，方便快捷。四位半液晶直接显示测量结果，简单直观。为现场的检测工作带来极大的便利。
5. 携带方便。采用便携式结构，整机用铝合金包装箱作机壳，可方便地拆装。体积小、重量轻，便于携带，使用十分方便。



### 三、主要技术指标

#### 1. 准确度及高压阻抗

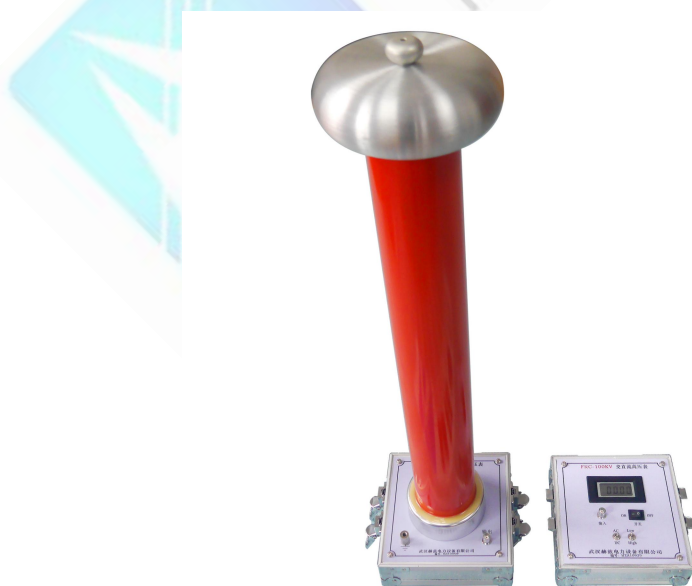
电压等级	AC/DC50kV	AC/DC100kV	AC/DC150kV	AC/DC200kV	AC/DC300kV
分压比	1000: 1	1000: 1	1000: 1	1000: 1	1000: 1
阻抗	600MΩ	1200MΩ	1800MΩ	2400MΩ	3600MΩ
准确度	直流值	0.5 级	0.5 级	0.5 级	1.0 级
	交流值	1.0 级	1.0 级	1.0 级	1.5 级
体积 (mm <sup>3</sup> )	180×180×600	180×180×	250×250×	250×250×	250×250×
		900	1100	1300	1900
重量 (kg)	约 6	约 8	约 15	约 17	约 22

#### 2. 工作环境

温度：0~40℃

湿度：≤85%RH

### 四、产品图片





## 售后服务和质量承诺书

为了更好的服务用户，做好及时的使用指导和售后服务，武汉赫兹电力设备有限公司以“技术领先、质量可靠、轻便易用”为产品宗旨和“快速响应、达到满意、超过期望”为服务宗旨，保证用户在购买、使用、维护产品的每一个过程中都有非常完美的客户体验。

### 一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均符合国家标准及行业标准。
- 2、我公司所提供的产品在质保期内如果存在质量问题，我公司保证全力解决，达到用户满意。

### 二、产品的质保：

自整机收到货后壹个月内包退，叁个月内包换，并提供壹年免费维修，终身维护服务。在仪器的使用年限内，本公司将长期提供仪器的维护、使用培训、软件升级、配件供应等相关服务。

### 三、售后服务能力：

1. 在设备的设计使用寿命期内，我公司承诺保证设备的正常使用。壹年内出现故障免费保修，超过壹年或因用户使用不当造成损坏，仍免费提供技术服务，如需更换零部件，仅收取材料成本费。
2. 仪器在质保期内如出现故障，请及时与本公司联系，我们将根据情况采取下列措施之一为您服务：返厂维修 上门维修 更换新仪器 提供应急备品

### 四、服务管理制度及体系：

- 1、**售前服务：** 免费向用户提供技术资料，安排客户对我公司进行考察。
- 2、**售中服务：** 为防止用户选型不当而造成不必要的损失，我公司为用户提供专业的技术选型和指导。在发货前公司会拍摄专业的产品操作视频进行指导，确保正确使用该产品，同时也可以通过电话、视频进行技术交流，让用户用得安心。
- 3、**售后服务：** 我公司在 2 小时内响应维护服务，24 小时技术支持，可以通过电话、视频进行指导，为更好的做产品售后服务工作，及时接收用户反馈的问题，公司设有专门的售后服务电话：**027-83267669**，有专业人员接听并及时做好反馈记录，并提供解决问题的办法。如有需要到现场指导的，公司会根据客户实际情况（本省之内）24 小时内到达现场处理，外地（外省）48 小时到达现场处理，安排相关专业人员到指定地点进行及时指导。除此之外，我公司将定期回访客户的使用情况，提供专业的技术支持，做好回访记录。
- 4、**售后服务申明：** 本公司所提供的技术支持服务均为免费服务。