

# ZN-FRC交直流高压分压器

产品名称	ZN-FRC交直流高压分压器
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	电压等级:AC:100kV DC:100k 绝缘介质:干式介质材料 分压比:1000:1
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

## 产品详情

产品简介：ZN-FRC交直流高压分压器是阻容等电位屏蔽分压式高压测量装置。主要用于脉冲高压,雷电高压,工频高压的测量，具有操作简便，显示直观，精度高、体积小、重量轻等特点，交直流高压分压器适应于发电厂、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理想装备。

ZN-FRC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，整个设备由交直流分压器和测量仪表两部分组成。交直流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。

产品别称：交直流数字分压器、交直流两用分压器、交直流阻容分压器、交直流高压分压器、阻容式交直流分压器、交直流数字高压分压器、直流高压分压器、高压直流分压器、数字高压分压器、50kv交直流分压器、frc高压分压器

产品特点：

1、精度高：ZN-FRC交直流高压分压器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，提高了测试仪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，分辨力达0.001kV，是高压静电电压表的升级产品

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，防止出现尖\*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

3、安全可靠：ZN-FRC交直流高压分压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，结构紧密，重量更轻，降低了分压器内部局部放电量，可靠性更高。ZN-FRC交直流高压分压器不存在漏油问题。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：为现场的检测工作带来极大的便利

5、携带方便：ZN-FRC交直流高压分压器采用便携式结构，可方便地拆装。体积小、重量轻，便于携带，使用十分方便

技术参数：

电压等级：AC:100kV DC:100kV

交流测量方式：真有效值测量

精度：AC:1.0% DC: 0.5%

绝缘介质：干式介质材料

分压比调节方式：阻容分压，采用软件多点测量、校验技术，确保与标准一致；

电压采样方式：单片机逐点交流采样，16位高速工业级A/D转换；高压阻容元件的温度系数：20PPm；

环境条件：

温度：-25 ~ 40

湿度：<85%

分压比：1000:1

重量:7kg

体积: 170 × 170 × 720毫米

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服