HMFRC 系列电阻式（高精度）分压器

说

明

书

武汉国电华美电气设备有限公司

武汉国电华美电气有限公司

电话：027-84661332　84663808　13807134534　　邮　　箱：hmxz@gdhmdq.com

技术：027-84622681　13720173504　　官　　网：www.gdhmdq.com

地址：武汉市汉南区华顶工业园 A25-1　　统一热线：4000-935-230

目　录

一．概　述————————————————————————— 2
二．技术指标————————————————————————— 2
三．使用方法————————————————————————— 2
四．保养和维修————————————————————————— 3
五．注意事项————————————————————————— 3
售后服务————————————————————————— 3

武汉国电华美电气设备有限公司

一、概述

HMFRC 系列电阻式（高精度）分压器属电容等电位屏蔽分压式高压测量装置。主要用于工频交流或直流高压的测量。可代替高压静电电压表。具有操作简便，显示直观，精度高、体积小、重量轻等特点。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。

本仪器配由专用的高精度 $3^1/_2$ 位分压器数显仪，通过仪表线与分压器管相连，可实现远距离清晰读数，使用安全、方便。本仪器输入阻抗高，可减少对高压电源输出的影响。该仪器可方便地拆装放置在包装箱中，便于携带、移动，为现场工地的检测工作带来方便。欢迎选用。

二、技术指标

1、型号规格及主要技术数据一览表

型号规格	测量电压范围 KV	分压器阻抗 MΩ	外形尺寸 mm		重量公斤
			分压器	箱体	
HMFRC-5	AC-5 DC-5	5	160*160*480	200*200*520	2

2、精度： AC:1.5 DC：1.0

3、分压比：50:1

4、使用环境条件：

温度：0～40℃ 湿度：<85%

三、使用方法

1. 将分压器先与被试品连接好。
2. 将接地线插入分压器底座的地方插座上。并将接地夹可靠接地。
3. 将高压线接在均压环上方，用接线螺栓将高压线拧紧。
4. 接通高压，直接从分压器数显仪上读数，测试时人员不得靠近分压器高压臂，以免发生危险。
5. 测试完毕后，先将高压设备的供电电源切断，待多功能万用表上读数为零时方可进入现场，进行相关操作。
6. 在使用和保养中，均应注意分压器表面的清洁，防止污秽。
7. 此仪器应置于干燥处，并妥善保管。

武汉国电华美电气设备有限公司

四、保养、维修

1．设备完好

仪器在使用前首先观察仪器外观是否有破损，通电后检查仪器表头是否有显示，显示是否正确，对长期没有使用的仪器还应检查其输出部分接线柱是否锈蚀、老化现象，否则应及时清理完好再使用。使用时请参照中国电力行业安全操作规程的有关要求进行操作。

2．设备的保养

每次完成试验后，应取下仪器接线柱上的连线，关闭电源，放置在铝合金包装箱内。

五、注意事项

1. 使用中，100kV（150kV-200kV 分压器为 2.5 米，300kV 以上分压器为 3.5 米）以下分压器周围 1.5 米内不得有杂物,仪表与分压器应保持足够的安全距离。

保持分压器的干燥及表面清洁。

售后服务：

仪器自购买之日起一年内，属产品质量问题免费保修，终身提供维修和技术服务。如果发现仪器状况不正常或有故障出现，请您与我公司联系，以便为您安排最便捷有效的处理方案。

武汉国电华美电气设备有限公司