HM95 电压互感器负荷箱

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、技术指标…… 4

二、使用指南…… 4

三、误差计算公式…… 4

四、注意…… 4

五、售后服务…… 5

附　装箱清单…… 6

武汉国电华美电气设备有限公司

尊敬的顾客

感谢您购买本公司 HM95 **电压互感器负荷箱**,在您初次使用该产品前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本装置。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的产品可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话，我们会用附页方式告知，敬请谅解！您有不清楚之处，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。

注意事项

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

只有合格的技术人员才可执行维修。请勿擅自打开仪器，否则将不能得到包修等到各种服务，出现任何问题请先电话联系售后服务部。

由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

国电华美电气设备有限公司

- **防止火灾和人身伤害**
- **使用适当的电源线：**只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。
- **正确地链接和断开：**当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试　线。
- **产品接地：**本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地，请自行检查用户接地线是否可靠。
- **注意所有终端的额定值：**为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在接线之前，请阅读产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。
- **请勿在仪器未装好时操作：**如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。
- **使用适当的保险管：**只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险管。
- **避免接触裸露电路和带电金属：**产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。
- **有可疑的故障时，请勿操作：**如怀疑本产品有损坏 ，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。
- **请勿在潮湿、易爆环境下操作，保持产品的清洁和干燥。**

一安全术语

警告：*警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。*

小心：*小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。*

武汉国电华美电气设备有限公司

一、主要技术指标

1、环境条件

温　　度：5—40℃　　湿　　度：<80%(25℃)

海拔高度：　<1500m

2、额定容量：1.25～158.75VA

3、电压范围：20%-120%

4、二次电压：100V,100/$\sqrt{3}$V

5、功率因数：0.8 ,1.0

6、准确度：±3%±0.025VA

7、试验电压：2kV

8、额定频率:50Hz

二、使用指南

1、将本设备并接到被试电压互感器的 a 与 x 之间

2、将负荷调节到被试电压互感器的实际二次负荷.

3、将本设备可靠接地.

4、如果用户怀疑负载箱不准确，可以用万用表进行简单的判断，方法是万用表打到电阻档，然后依次拨动负载箱的开关，其电阻值应该是有规律的增大或者减小。

三、误差计算公式

$$P=\sqrt{f^2+\delta^2}$$

P：二次负荷　　f：同向分量　　δ：正交分量

四、注意

负载箱的铁芯线圈出厂是已调好胶封，不能随意敲击以免引起导纳变化。

武汉国电华美电气设备有限公司

五、售后服务

凡购买此仪器的用户均享受以下的售后服务：

1、仪器自售出之日起三个月内，如有质量问题，由我公司免费更换新仪器，但用户不能自行拆机。

2、仪器一年内（包括一年）凡质量问题由我公司免费维修。

3、仪器使用超过一年，我公司负责长期维修，适当收取材料费。

4、若仪器出现故障，应请专职维修人员或寄回本公司修理，不得自行拆开仪表，否则造成自损我公司不负责任。

武汉国电华美电气设备有限公司

附　装箱清单

序号	名称	数量	单位	核实
1	主机	1	台	
2	说明书	1	份	
3	测试报告	1	份	
4	合格证	1	份	

武汉国电华美电气设备有限公司