

武汉华中华能高电压科技发展有限公司

检测报告

证书编号：201603-793

设备名称： 介质损耗测试仪

规格型号： HNJS-II

制造单位： 武汉华中华能高电压科技发展有限公司

设备编号： 201603793

检定结论： 合格

核验员： _____

检定员： _____



检定日期：2016年03月10日

有效期至：2017年03月31日

地址：武汉市友谊大道508号万利广场B座1410室

电话：027-86839376

传真：027-86619781

检定说明

一. 试验条件:

1. 电源电压: 220V 频率: 50HZ
2. 环境温度: 28℃ 湿度: 55%

二. 整机性能试验:

| 项 目 | 要 求 | 结 论 |
|-------|----------------------------------|-----|
| 外 观 | 整洁, 无表面镀层、漆层损伤, 开关、按钮标记清晰。 | 合格 |
| 绝缘电阻 | 电源入口与外壳之间绝缘电阻大于 100M (500V 兆欧表)。 | 合格 |
| 耐 压 | 低压 500V, 高压 15kV 试验 1 分钟 | 合格 |
| 配 套 性 | 按说明书中<产品成套性>执行 | 齐全 |

三. $\text{tg } \delta$ 精度试验(数据见附表一): 结论 合格

四. C_x 精度试验 (数据见附表二): 结论 合格

五. 结论: 测试结果符合出厂检验标准, 准予出厂。

审核: _____ 试验: _____



表一：(tg δ 精度试验数据)

| 档位 | 标准 % | 实 测 值 (%) | | | | | |
|----|------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 正 接 法 | | | 反 接 法 | | |
| | | 2kV | 5kV | 10kV | 2kV | 5kV | 10kV |
| 1 | 0.05 | 0.050 | 0.048 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.050 |
| 2 | 0.25 | 0.250 | 0.249 | 0.251 | 0.249 | 0.249 | 0.252 |
| 3 | 1.13 | 1.132 | 1.128 | 1.128 | 1.132 | 1.132 | 1.133 |
| 4 | 2.22 | 2.224 | 2.223 | 2.225 | 2.225 | 2.225 | 2.224 |
| 5 | 4.04 | 4.029 | 4.031 | 4.028 | 4.033 | 4.035 | 4.036 |
| 6 | 6.82 | 6.841 | 6.846 | 6.849 | 6.855 | 6.856 | 6.851 |
| 7 | 11.1 | 11.052 | 11.051 | 11.053 | 11.059 | 11.057 | 11.059 |

表二：(Cx 精度试验数据)

| 序号 | 标准 pF | 实 测 值 (pF) | | | | | |
|----|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 正 接 法 | | | 反 接 法 | | |
| | | 2kV | 5kV | 10kV | 2kV | 5kV | 10kV |
| 1 | 49.1 | 48.833 | 48.906 | 49.027 | 49.252 | 49.301 | 49.321 |
| 2 | 92.0 | 91.018 | 91.153 | 91.072 | 92.834 | 92.859 | 92.900 |
| 3 | 248 | 246.021 | 247.077 | 246.884 | 248.303 | 248.709 | 249.022 |
| 4 | 499 | 498.551 | 497.940 | 498.396 | 501.253 | 502.0174 | 502.326 |
| 5 | 2012 | 2002.665 | 2006.128 | 2004.103 | 2019.480 | 2022.641 | 2023.517 |
| 6 | 5101 | 5098.632 | 5089.854 | 5094.657 | 5121.128 | 5133.753 | 5127.329 |
| 7 | 20111 | 20074.843 | 20082.285 | 20100.469 | 20154.348 | 20159.320 | 20156.051 |