

# 国家高电压计量站

## 校准证书

证书编号 (计)字 第 201040163号

送检单位	杭州高电科技有限公司
计量器具名称	全自动电容电感测试仪
型号规格	CT5000
出厂编号	1109007
制造单位	杭州高电科技有限公司
校准依据	JJG563-2004

发证单位  
(专用章)

批准人

核验员

**杭州高电**  
**专业高试铸典范**

Professional high voltage test

高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务

计量检定机构授权证书号: (国)法计(2006)00006号

地址: 湖北省武汉市洪山区珞瑜路143号

邮编: 430074

EMAIL: huangwm@whvri.com

服务电话: 027-59834606

监督电话: 027-59839808

传 真: 027-59834608

# 国家高电压计量站

证书编号: 201040163 号

第 1 页 共 2 页

- 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: No. L1026
- 计量检定机构授权证书号: (国)法计(2006)00006 号
- 溯源性: 本次校准所使用的计量器具均可溯源到国家最高计量标准
- 本次校准的技术依据(代号、名称):  
JJG 563-2004 《高压电容电桥》
- 校准所使用的计量标准器具

名称	型号	准确度/不确定度	编号
标准电容器	DR-2000	$\pm 0.2\%$	YQ477

- 试品的技术参数:

额定电压: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
测量范围: \_\_\_\_\_ 0.1 $\mu$ F~2000 $\mu$ F \_\_\_\_\_

- 校准的环境条件

温度: \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_  $^{\circ}$ C 湿度: \_\_\_\_\_ 61 \_\_\_\_\_ %

- 校准结论及说明:

1. 试品各量程下最大允许误差范围:  $\pm (1\% \text{读数} + 0.01\mu\text{F})$ ;
2. 试品校准结果不确定度为:

$$U_{rel} = 3.1 \times 10^{-3}, \text{包含因子 } k=2.$$

注:

1. 本站仅对加盖“国家高电压计量站校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所校准器具有效。
3. 请妥善保管此证书。

# 国家高电压计量站

证书编号: 201040163 号

第 2 页 共 2 页

## 校准数据

量程 (μF)	标准值	测量值
	Cs (μF)	Cx (μF)
2000	0.102	0.11
	0.222	0.23
	0.429	0.43
	1.046	1.05
	2.084	2.08
	4.634	4.62
	10.562	10.60
	21.510	21.67
	44.342	44.50
	98.990	99.96
	199.31	200.01
	496.34	497.11
	1000.44	1000.08
	1998.74	1998.06

敬告:

1. 仪器修理后, 请立即进行校准。
2. 在使用过程中, 如对被校准仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。
3. 为确保被校准仪器技术指标的准确可靠, 建议下次校准时间为 2011 年 02 月 27 日之前。