



国家电网
STATE GRID

重庆电力科学试验研究院
CHONGQING ELECTRIC POWER TEST & RESEARCH INSTITUTE



重庆电力科学试验研究院
CHONGQING ELECTRIC POWER TEST AND RESEARCH INSTITUTE

测试证书

TEST CERTIFICATE

报告编号: JLSD200811021 号
Certificate No.

送检单位
Applicant

武汉世纪华胜科技有限公司

计量器具名称
Name of Instrument

变压器容量特性测试仪

型号 / 等级
Type / Class

FS20SN/0.2级

出厂编号
Serial No.

20131113

制造单位
Manufacturer

武汉世纪华胜科技有限公司

测试依据
Calibration Regulation

DL/T980-2005数字多用表检定规程



批准人
Approved by

朱平

核验员
Checked by

朱平

测试员
Tested by

2333

测试日期 2013 年 11 月 13 日
Date of Calibration Year Month Day

地址 (Address): 重庆市渝北区黄山大道中段 80 号

邮编 (Post Code): 401123

电话 (Tel.): 023-63210135

传真 (Fax): 023-63230135

电子邮件 (Email):

1、测试所使用的计量器具

The Samples of Measurement Used in the Calibration

器具名称 Name of Sample	准确度等级 Accuracy class	型号规格 Model Type	器具编号 No. of Sample	证书编号 Certificate No.	有效期至 Valid date to
数字多用表	8 位半	8508A	910852383	DLsc2008-0406	2009 年 4 月 10 日
三相标准功率 电能表	0.02%	PRS200.3	23848	DLdr2008-6047	2009 年 4 月 6 日
三相标准功率 电能表	0.01% 0.005°	K2006	30465	DLdr2008-6015 XDwb2008-7045	2009 年 3 月 16 日 2009 年 3 月 26 日
相位频率计	0.005Hz	704-3	039	XDwb2008-7050	2009 年 4 月 4 日

2、测试环境条件

Environment Conditions of the Calibration

环境温度: 20.0℃
Ambient Temperature

湿度: 65 %RH
Humidity

其它: /
Others

3、测试声明

Announcement of the Calibration

未经本院许可, 严禁部分复制本证书, 严禁擅自篡改本证书的内容, 引起法律纠纷者, 责任自负。

Copying of This Certificate Incompletely Is Strictly Prohibited, Except for Formal Permission by CQET. The Faker Who Falsify on Or Tamper with This Certificate Will Be Severely Punished under Relevant Laws of The P.R.China.

4、测试结果

Result(s) of the Calibration

- 1、应用户要求, 电压测量在交流 500 V 以下, 电流测量在交流 10A 以下。
 - 2、该设备电流、电压准作 0.2 级使用, 功率准作 0.5 级使用。
- 以下空白

1、交流电压: 0~750V,0.2 级

量限	实际值 (V)	Ua	Ub	Uc
100V	10.000	10.04	10.02	10.04
	20.000	20.16	20.06	20.19
	30.000	30.02	29.98	29.88
	40.000	39.96	40.01	39.96
	50.000	49.97	50.01	49.98
	60.000	60.05	60.04	60.05
	70.000	70.04	70.04	70.05
	80.000	80.07	80.06	80.07
	90.000	90.10	90.08	90.07
	100.000	100.10	100.09	100.09
220V	22.000	22.34	22.06	22.07
	111.000)	110.06	110.06	110.04
	220.000	220.19	220.15	220.15
500V	50.000	49.99	49.96	49.90
	250.000	250.11	250.09	250.08
	500.000	500.04	500.08	500.11

2、交流电流: 0~100A, 0.2 级

量限	实际值 (A)	Ia	Ib	Ic
5A	0.50000	0.501	0.500	0.501
	1.00000	1.002	1.001	1.001
	1.50000	1.501	1.500	1.501
	2.00000	2.003	2.000	2.001
	2.50000	2.504	2.501	2.501
	3.00000	3.004	3.000	3.003
	3.50000	3.505	3.501	3.502
	4.00000	4.005	4.002	4.003
	4.50000	4.506	4.501	4.503
	5.00000	5.007	5.002	5.004
10A	1.0000	1.001	1.001	1.001
	5.0000	5.007	5.001	5.004
	10.0000	10.010	10.002	10.001

3、交流功率 ($\cos\varphi=1.0$) 0.5 级

功率因数	电压(V)	电流(A)	实际值(W)	显示值(W)		
				P1	P2	P3
$\cos\varphi=1.0$	100V	1	300.0000	100.2	100.0	100.1
		2	600.0000	200.4	200.2	200.3
		3	900.0000	300.4	300.4	300.6
		4	1200.0000	400.9	400.3	400.7
		5	1500.0000	501.1	500.5	500.9
$\cos\varphi=0.5L$	100V	5	750.0000	250.7	250.6	250.5
$\cos\varphi=0.5C$	100V	5	750.0000	250.2	250.0	250.6
$\cos\varphi=1.0$	100V	10	3000.0000	1002	1001	1002
$\cos\varphi=0.5L$	100V	10	1500.0000	501.1	500.7	500.6
$\cos\varphi=0.5C$	100V	10	1500.0000	501.2	500.6	501.3
$\cos\varphi=1.0$	250V	5	3750.0000	1252	1251	1252
$\cos\varphi=0.5L$	250V	5	1875.0000	625.9	625.5	625.9
$\cos\varphi=0.5C$	250V	5	1875.0000	625.5	625.2	625.7
$\cos\varphi=1.0$	250V	10	7500.0000	2502	2501	2503
$\cos\varphi=0.5L$	250V	10	3750.0000	1251	1250	1252
$\cos\varphi=0.5C$	250V	10	3750.0000	1252	1251	1252
$\cos\varphi=1.0$	500V	5	7500.0000	2501	2500	2503
$\cos\varphi=0.5L$	500V	5	3750.0000	1252	1251	1252
$\cos\varphi=0.5C$	500V	5	3750.0000	1250	1250	1252
$\cos\varphi=1.0$	500V	10	15000.0000	5004	5002	5008
$\cos\varphi=0.5L$	500V	10	7500.0000	2504	2500	2505
$\cos\varphi=0.5C$	500V	10	7500.0000	2502	2502	2505