

保护测试

开关传动

开关传动-永久故障		F1↑
状态1	U2 057.74V 000.0° I2 00.00A 120.0°	动作时间 重合时间
状态2	U2 057.74V 000.0° I2 02.00A 120.0°	后加速时间

保护动作值测试

常规AC		F1↑
U2	057.74V 000.0°	动作值
I2	000.00A 120.0°	返回值
F	050.00Hz	返回系数

保护动作时间测试

常规AC		F1↑
状态1	U2 057.74V 000.0° I2 00.00A 120.0°	动作时间 001.036s
状态2	U2 057.74V 000.0° I2 02.00A 120.0°	F3保存

自动测试

阶梯递变		F1↑
分档选择	AC-I2	动作值
起始值	000.00A	返回值
终止值	005.00A	返回系数
步长	00.10A	
步长时间	01.00s	

低周减载测试

低周减载		F1↑
U2	057.74V 000.0°	动作时间
I2	00.00A 120.0°	
终止频率	45.00Hz	
滑差设置	2.00Hz/s	
计时频率	48.00Hz	

谐波制动测试

谐波制动		F1↑
基波	I2 001.00A	谐波系数
谐波次数	2	
谐波	I2 000.00A	

保护测试

功率继电器测试

常规AC		F1↑
U2	057.74V 000.0°	边界 I
I2	002.00A 120.0°	边界 II
F	050.00Hz	灵敏角

辅助直流电源Aux Udc

辅助直流		F1
Aux DC	020V	

先按 运行 按钮
再按 ON/OFF 按钮控制输出

大功率可调直流电源

手动&测量		F1↑
UDC	UDC 220.00V	
AC	050.00Hz	000.00A
U2	000.00V 000.0°	000.00V
I2	000.00A 120.0°	000.00Ω

毫秒计

单通道计时

起表 停表

开入量a、b

双通道计时

起表接点 停表接点

起表 停表

开入量a 开入量b

多功能表

手动&测量		F1↑
U1	U1 000.00V	
AC	050.00Hz	000.00A
U2	000.00V 000.0°	000.00V
I2	000.00A 120.0°	000.00Ω

CT测试

伏安特性测试

5%/10%误差曲线

手动&测量		F1↑
U1	U1 000.00V	
AC	050.00Hz	001.00A
U2	000.00V 000.0°	003.00V
I2	0001.00A 120.0°	003.00Ω

伏安特性曲线

手动&测量		F1↑
No.001	000.00V	
U2	000.00V 000.0°	00.00A
I2	0001.00A 120.0°	000.00Ω

二次阻抗测试

手动&测量		F1↑
U1	U1 000.00V	
AC	050.00Hz	001.00A
U2	000.00V 000.0°	003.00V
I2	0001.00A 120.0°	003.00Ω

变比测试

变比测试 10-250A		F1↑
<input checked="" type="checkbox"/> 1A	<input type="checkbox"/> 5A	变比
I1	020.00A	0020/1
I2	01.00A	

极性测试

极性测试		F1↑
<input checked="" type="checkbox"/> 正极性	<input type="checkbox"/> 反极性	

二次直阻测试

二次直阻测试		F1↑
I2	01.00A	25.0°C直阻
V	00.0000V	75.0°C直阻

一次通流

一次通流10-250A		F1↑
I1	250.00A	输出时间 0060s

标配件

线包

运输铝箱

尺寸: 550mm x 360mm x 380mm(L x W x H)

大电流测试线

报告

上传报告

主机报告

序号	电压(V)	电流
1	109.82	
2	0.15	117.17
3	0.20	128.41
4	0.25	122.39

报告内容

报告类型	报告ID	报告内容
空报告	080507-105309	>动作时间测试
空报告		>高功率UDC
空报告		000.110s

测试项目: T
F1↑ F2全部删除 F3删除 1/3
F1退出

T系列多功能测试仪

技术参数

交直流电流I2、交直流电压U2

型号	T200A	
	I2	U2
输出范围	0.2-0.5A 0.5-20A	1-5V 5-120V
准确度(相对误差)	2.5mA 0.5% 25mV 0.5%	
THD	— 0.5%	— 0.5%
最大带载潜力(交流)	200VA/20A	60VA/1.20V
最大带载能力(直流)	300W/20A	80W/1.20V
输出频率	DC/20-100Hz	DC/20-100Hz
相角范围及误差	0-360° ±0.5°	0-360° ±0.5°
瞬态响应时间	500μs	500μs
输出时间	60s/20A	长期输出

开入量

数量	两对独立输入端
特性	空接点与30V~250V电位兼容 极性自动识别

计时准确度	±1ms(0.001~1s), ±0.1%(1~999.999s)
-------	-----------------------------------

开出量

数量	1对
接点容量	250V DC / 8A、250V AC / 8A

电源输入

额定值	220VAC 50Hz
电源输入范围	220±20%VAC 50Hz

箱体尺寸与重量

	T200
长×宽×高	440mm×255mm×255mm
重量	18kg
	T200A
长×宽×高	440mm×255mm×255mm
重量	23kg
	T500
长×宽×高	510mm×280mm×350mm
重量	35kg

环境条件

环境温度	-5℃~45℃
相对湿度	≤90%不结露
大气压强	86kPa~106kPa

相位误差

I2/U2	±0.5° 相位连续可调
-------	--------------

大功率交流电流I1

型号	T200 / T200A	T500
输出范围	0.2-20A/10-250A	0.2-20A/20-500A
准确度(相对误差)	±0.5%	±0.5%
端口电压	130-100V 11-8V	130-100V 11-8V
最大电流满载输出时间	50A 100A	250A
(T200 / T200A)	3000s 750s	120s
最大电流满载输出时间	100A 200A	500A
(T500)	3000s 750s	120s

辅助直流电源(Aux Udc)

型号	T200A
输出范围	20-240V
准确度	±1%
功率(持续输出)	55W(110V) / 110W(220V)

大功率交流电压U1

型号	T200 / T200A / T500
输出范围	10-500V
准确度(相对误差)	±0.5%
最大带载电流	3A(0-400V) / 1A(500V)

大功率直流电压Udc

型号	T200/T200A/T500
输出范围	10-300V
准确度(相对误差)	±0.5%
最大带载电流	2.5A

交直流电压表、交流电流表

交直流电压表	T200/T200A/T500
检测范围(交流/直流)	0.2V~600V
准确度(读数+量程)	±1%
交流电流表	T200 / T200A / T500
检测范围	0~6A
准确度(读数+量程)	±1%



硬件配置表

型号	T200	T200A	T500
大功率交流电流I1	250A	250A	500A
大功率交流电压U1 10-500V	•	•	•
大功率直流电压Udc 10-300V	•	•	•
常规交直流电流I2 0-20A	•	•	•
常规交直流电压U2 0-120V	•	•	•
辅助直流输出20-240V	•	•	•
交直流电压表0-600V	•	•	•
交流电流表0-6A	•	•	•
开入量2对	•	•	•
开出量1对	•	•	•



型号：T200/T200A/T500

T系列 多功能测试仪

T系列多功能测试仪集大功率、高精度输出为一体，功能全面。适用于发电厂、区县供电公司、电力工程公司、工矿企业等单位。满足保护装置、继电器、电流互感器、以及一、二次回路的调试、检修、故障处理等需求。

特点

- 大功率恒流源、恒压源输出
- 高可靠性，无调压器等易损部件
- 多功能于一体，体积小、重量轻、携带方便
- 高亮度大屏幕LCD汉字菜单显示
- 旋转编码器配合热键操作简便

**一次通流
保护测试
CT测试
大功率可调直流电源**

欲了解产品详情，敬请致电博电总部或各地派出机构 24小时技术服务热线：400-680-0650

北京博电新力电气股份有限公司 电话：010-58731010 传真：010-58731816

地址：北京市海淀区知春路甲48号盈都大厦C座 100098 国际部电话：010-82755151-8020

内蒙古东 辽宁：024-31314420 / 31328422 浙江 福建：0571-88867519 / 0591-82700989

广东 海南：020-38105422 江苏 安徽：025-83344652 / 4653

西藏 四川 云南：028-85257761 / 6057

重庆：023-68625013

贵州 广西：0771-5618014

山东：0531-87923775

湖南 湖北 江西：027-59521918 / 1919

黑龙江 吉林：0451-87535873

河北南 河南 山西：0371-67170077 / 0078

新疆：0991-8871822

内蒙古西 陕西 甘肃 宁夏 青海：029-89379801 北京 天津 河北北：010-51926050

上海：021-62036771

南京技术服务部：025-83344652 / 4653

http://www.ponovo.cn



产品规格如有变化，恕不另行通知。

智能电力检测设备专业制造商