

S40A三相继电保护测试仪



S40A

嵌入式微电脑控制 三相电压三相电流输出

- 幅值、相位、频率任意控制
- 辅助直流电源
- 专用交、直流小电流输出
- 最大120A电流输出

一键选择 高效测试

- 选择测试项目→设置参数→开始测试
- 速度感应式旋转编码器

功能

- 交/直流继电器动作值的手动和自动测试
- 交/直流继电器的动作时间测试
- 低压线路保护的复压闭锁方向过流、零序过流；低周减载测试
- 高压线路保护的过流保护、零序电流保护
- 整组传动
- 变压器差动保护的启动值、速断值、比率制动、二/三/五次谐波闭锁值测试
- 同步、同期装置的测试



S40A前面板及接线端子示意图

典型测试过程



第一步：选择测试项目



技术参数

输出范围	
频率	40 Hz~60Hz
相位	0~359.9°
交流电压	三相 Ua、Ub、Uc 0V~120V
交流电流	Ia、Ib、Ic 0A~40A
	小档 0mA~200mA
直流电压	Uab 0V~300V
直流电流	Ia 0A~10A
	小档 0mA~200mA
辅助直流电源	0V、110V、220V三档
电压、电流瞬态响应时间	100μs以内
负载能力	
电压最大带载	63 VA
电流最大带载	520 VA/相
电流小档	3VA (200mA, AC)
	4W (200mA, DC)
直流电源220V带载	110 W
开关量输入	
数量	4对
开入特性	15V~250V (DC)或空接点(自动识别)
采样频率	5kHz
时间分辨率	1 ms
最大测量时间	999999.999s
防抖动时间设置范围	20ms
电气隔离	4对开入电气隔离
供电电源	
	220V±15% 50Hz 10A

交流电压	
输出范围	0V~1V 1V~2V 2V~120V
误差	±5 mV ±0.5% ±0.2%
交流电流	
输出范围	0A~1A 1A~2A 2A~40A
误差	±5 mA ±0.5% ±0.2%
直流电压	
输出范围	0V~5V 5V~300V
误差	±20mV ±0.5%
直流电流	
输出范围	0.2A~1A 1A~10A
误差	±5 mA ±0.5%
交、直流电流(200 mA输出端)	
输出范围	0 mA~100mA 100 mA~200 mA
准确度	±0.4 mA ±0.2%
辅助直流电源误差	±1%
相位误差	<0.2°
频率误差	±2mHz
开关量输出	
数量	1对
类型	空接点不分极性
交流容量	Vmax : 250V(AC)/Imax : 0.5A
直流容量	Vmax : 250V(DC)/Imax : 0.5A
箱体尺寸与重量	
全铝合金挤压型材, 电磁兼容机箱	
364 mm×155.5 mm×415mm (W×H×D) 18 kg	

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
北京博电电力电气股份有限公司 电话: 010-58526100
地址: 北京市北京经济技术开发区经海三路139号 100176 国际部电话: 010-82755151-8020

内蒙古东、辽宁: 024-31314420/31328422 浙江、福建: 0571-88867519/0591-62700989

广东、海南: 020-38477905/7099 江苏、安徽: 025-83344652/4653

西藏、四川、云南: 028-85257761/6057 重庆: 023-68625013

贵州、广西: 0771-5818014 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: 0991-6871822

内蒙古西、陕西、甘肃、宁夏、青海: 029-87662920 北京、天津、河北北: 010-83168518

上海: 021-62036771 南京技术服务部: 025-83344652/4653



*扫一扫*关注北京博电微信公众号