

# S10A继电保护测试仪



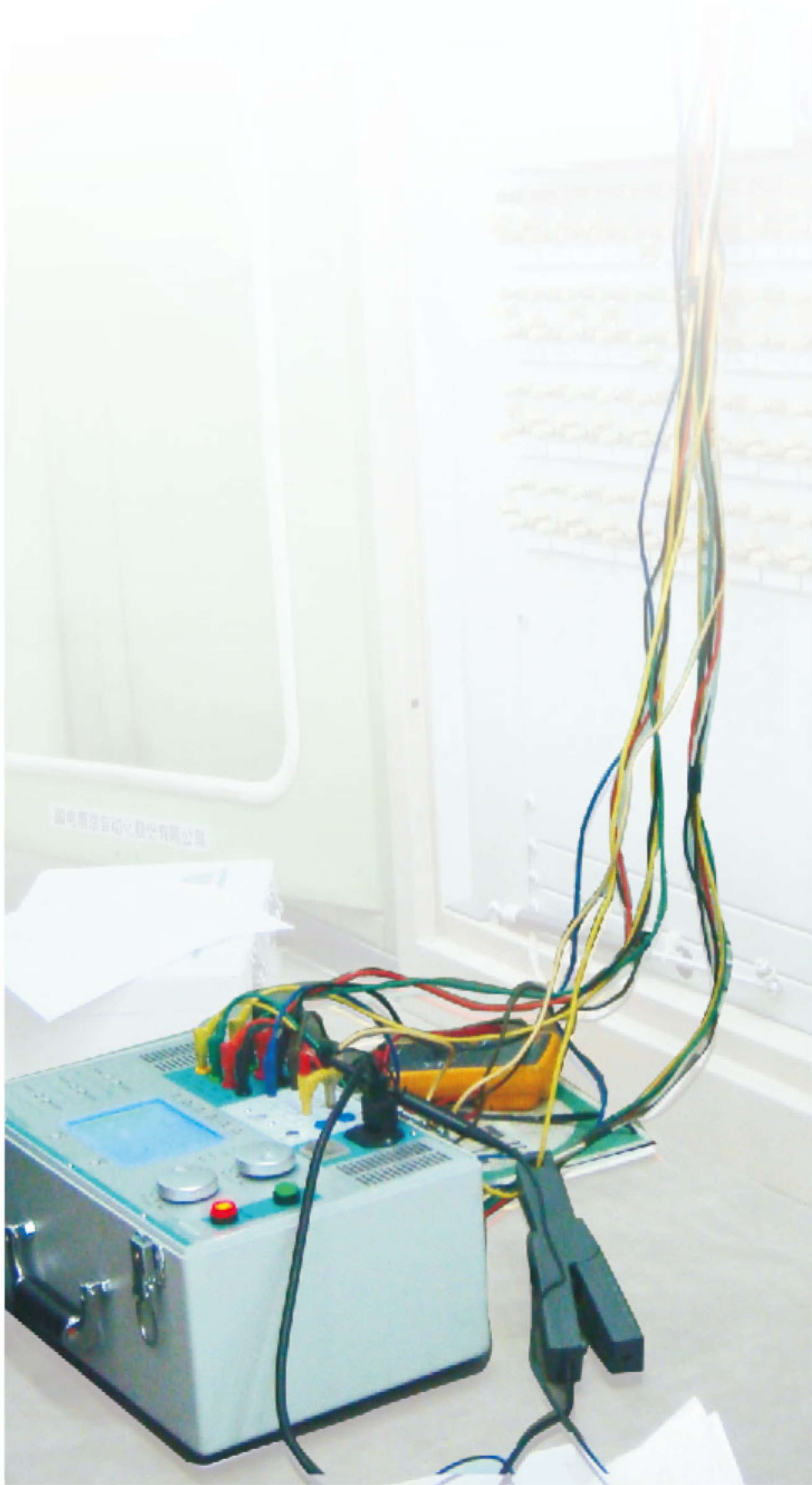
北京博电新力电气股份有限公司  
PONOVO POWER CO.,LTD.

[www.ponovo.cn](http://www.ponovo.cn)



技术参数

输出范围			
频率	40Hz~60Hz		
交流电压	三相Ua、Ub、Uc	0V~75V	相间电压 150V
交流电流	三相Ia、Ib、Ic	0A~12.5A	三相并流 37.5A
直流电压	Uab	0V~220V	
直流电流	Ia、Ib、Ic	0A~5A	
准确度			
交流电压(Ua、Ub、Uc)			
输出范围	0~1V		1~75V
误差	± 5mV		± 0.5%
直流电压 (Uab)			
输出范围	0~5V		5~220V
误差	± 20mV		± 0.5%
交流电流(Ia、Ib、Ic)			
输出范围	0~1A		1~12.5A
误差	± 4mA		± 0.5%
直流电流(Ia、Ib、Ic)			
输出范围	0~1A		1~5A
误差	± 4mA		± 0.5%
另可选配100A附件，最大电流输出可达137.5A			
相位误差：<0.2°			
频率误差： ± 1mHz			
二、三、五次谐波电流（基波与谐波的总有效值最大输出12.5A）：			
准确度与基波相同			
负载能力			
电压带载(Ua、Ub、Uc)			
输出电压	57.74V		75V
输出功率	>30VA		>37VA
电流带载(Ia、Ib、Ic)			
输出电流	1A	5A	12.5A
输出功率	>17VA	>75VA	>135VA
直流电源			
输出电压	110V		220V
输出功率	>55w		>110w
电压、电流瞬态响应时间：100 μs以内			
开入量			
四对（Ta、Tb、Tc、CH）独立输入端，具有判通断功能，空接点与15V~250V			
电位兼容，极性自动识别			
开出量			
一对；接点容量：250VDC/0.5A、250VAC / 0.5A			
箱体尺寸与重量			
全铝合金挤压型材，电磁兼容机箱；350mm×220mm×175mm（W×H×D）；			
10.5kg			
电源			
AC220V（±10%），40Hz~60 Hz，10A（max）			



S10A继电保护测试仪现场测试



北京博电新力电气股份有限公司  
PONOVO POWER CO.,LTD.

地址:北京市经济技术开发区经海三路139号 100176  
24小时技术服务热线：400-680-0650  
电话:010-58526100  
<http://www.ponovo.cn>  
Email:sales-bhcs@ponovo.cn



# 体积小、重量轻、便于携带

## ——S10A继电保护测试仪

### 产品概述

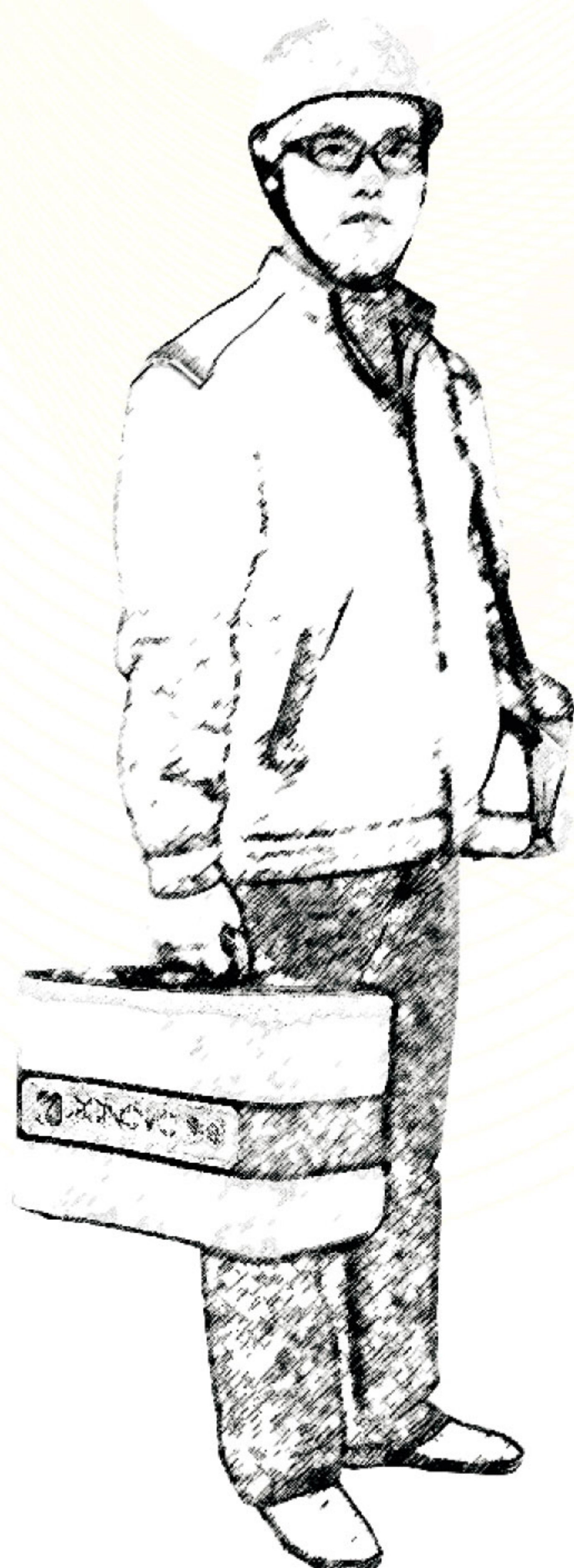
S10A是一款单片机控制的一体化轻量型继电保护测试仪，操作简单、界面人性化、携带方便。独有的100A电流附件使电流输出范围满足各种极限要求。适用于交直流继电器、高压线路、低压线路、差动保护的调试工作。

### 装置特点

- 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
- 体积小、重量轻，便于携带
- 可选FJ-100A型电流源附件输出大电流

### 测试功能

- 手动测试：该单元可输出三路交流电压、三路交流电流或一路直流电压、一路直流电流，实现交流量的幅值、相位或直流量的幅值手动按步长控制。
- 动作时间：该单元提供两个状态，进入二态启动计时，可进行交、直流保护动作时间的测试。
- 自动测试：该单元可输出一路电压 $U_{ab}$ 、可为交流或直流，或输出三路交流电流或一路直流电流，实现交、直流量的幅值自动按步长变化，自动记录动作值、返回值、计算返回系数。
- 整组试验：该单元可进行线路保护的定值校验、逻辑校验、开关传动试验。提供 $K_L$ 、 $K_r$ 和 $K_x$ 、 $Z_0/Z_1$ 三种形式的零序补偿系数。
- 低周减载：该单元可对低周减载的动作值、动作时间，滑差闭锁值、电压闭锁值、电流闭锁值进行定点测试。
- 谐波制动：该单元可输出三路电压、一路电流 $I_a$ ， $I_a$ 可在基波上分别叠加2、3、5次谐波，可进行变压器的谐波涌流闭锁测试、谐波过激磁闭锁测试。
- 高低功率：在进入以上所有单元后，可以通过调节旋钮选择、切换高低功率来改变带载能力。
- I100电流：（可选）通过通讯接口接上FJ-100A型电路源附件，此时能加到的最大电流值为100A。





接口说明



S10A继电保护测试仪现场测试