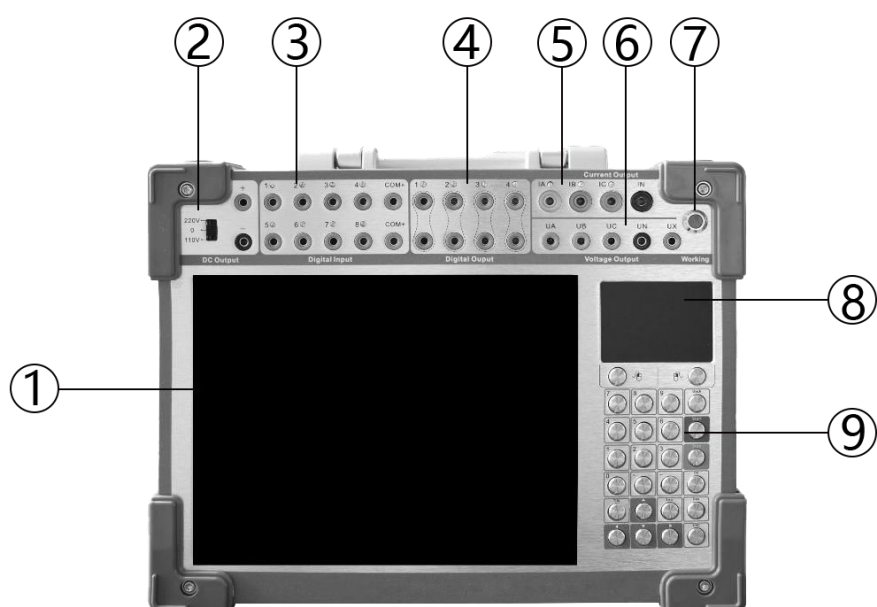


S903+三相微机继电保护测试仪

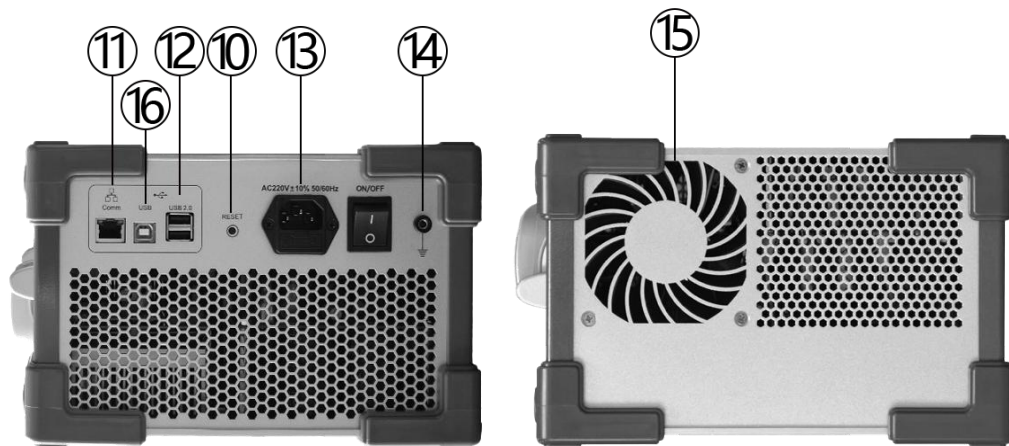


装置面板侧板说明



1. 显示屏：7 寸电容触摸彩色液晶屏，分辨率 800*480。
2. 装置辅助电源：可输出直流 0；110V；220V 电源，通过拨码开关切换，最大输出电流 2A，可以给保护装置供电。
3. 开关量输入：用来采集保护装置输出开关量信号，测量时间或检测信号。可识别有源接点和无源接点，最大有源接点直流电压值 DC220V，当接有源接点时，注意+COM 为电源正极。
4. 开关量输出：用来模拟断路器断开，或者与开关量输入实现逻辑组合模拟，无源节点，最大遮断容量 AC220V/1A。
5. 三相电流输出：IA、IB、IC，IN 为公共端，LED 亮表示电流源开路指示。
6. 四相电压输出：UA、UB、UC，UX，UN 为公共端。
7. LED 工作指示：LED 闪烁表示等待工作，LED 常亮表示正在工作。

8. 触摸板：类似于笔记本电脑触摸板，可全方位触摸控制。左右键：左键为确认键，右键可查看文件属性。
9. 键盘：用来输入定值数据，有开始、停止、退出快捷键，上下左右方向键选择。



10. RST：当机器出现死机、花屏等不正常状态时，可以按复位键复位。
11. 通讯端口：USB 通讯可外接笔记本电脑来控制操作仪器；网口通讯（选配），可实现多机控制功能，也可单机网口通讯控制操作仪器。
12. USB 扩展接口： 可以通过此接口完成软件升级。
13. 电源接口：通过配套连接线，接入 AC220V 交流电压，内部保险规格：
10A, 5mm*10mm；ON 开：为电源开，OFF 关：为电源关。
14. 接地：通过配套接地线安全接地。
15. 风扇散热孔：内部为高速排风扇，机器工作的时候请勿遮挡。
16. USB（选配）

技术参数

1. 交流电流源 (3*30A)

单相电流输出 (有效值)	0--30A/相, 精度: 0.2% ±5mA
三相并联输出(有效值)	0--90A/三相同相位并联输出
相电流长时间允许工作值(有效值)	10A
每相最大输出功率	300VA
三相并联电流最大输出功率	800VA
三并电流最大输出允许工作时间	5s
频率范围	0--1000Hz, 精度 0.01Hz
谐波次数	2--20 次
相位	0--360°, 精度 0.1°

2. 直流电流源

直流电流输出	0--±10A/相, 精度: 0.5% ±5mA
--------	--------------------------

3. 交流电压源

单相电压输出 (有效值)	0--120V/相, 精度: 0.2% ±5mV
线电压输出 (有效值)	0--240V
相电压/线电压输出功率	75VA/100VA
频率范围	0--1000Hz, 精度: 0.01Hz
谐波次数	2--20 次
相位	0--360°, 精度: 0.1°

4. 直流电压源

单相电压输出幅值	0--±160V, 精度: 0.2% ±5mV
线电压输出幅值	0--±320V

相电压/线电压输出功率	90VA/180VA
-------------	------------

5. 开关量端子

开关量输入端子	8 对
空接点	1--20mA, 24V 装置内部有源输出
电位翻转	无源接点: 低阻短接信号 有源接点: 0-250V DC
开关量输出端子	4 对, 空接点, 遮断容量: 110V/2A, 220V/1A

6. 其他

时间范围	1ms--9999s, 测量精度: 1ms
单机体积重量	体积 328 x 168 x 250mm ³ , 约 12.5Kg
电源	AC220V±10%, 50Hz, 10A

7. 交流电流工作时间

$10A \geq \text{工作电流}$	工作时间 > 60 分钟
$20A \geq \text{工作电流} \geq 10A$	工作时间 > 70S
$30A \geq \text{工作电流} \geq 20A$	工作时间 > 15S
$\text{工作电流} \geq 30A$	工作时间 > 5S