

# ATRT-03 S2

## 全自动变压器变比测试仪





ATRT-03s2 全自动变压器变比测试仪为 VANGUARD 公司第三代基于微处理器控制的变比测试仪，仪器轻便便于携带，测试快捷读数精确，适合于电力企业现场测试各类单、三相电力变压器，互感器。

仪器测试变比按照 IEEE C57.12.90 方法测试，即在变压器一次侧施加一个测试电压，仪器监测变压器二次侧的感应值并自动计算出变比值。测试变比的量程为 0.8 — 15,000。同时仪器还能测试 励磁电流，相角差，比差等变压器参数，所有测试结果在大屏幕的背光 LCD 显示屏上显示出。ATRT-03S2 能测试目前 ANSI,CEI/IEC 标准中定义的 130 多种变压器。

仪器特点：

- 现场 MANUAL 操作模式 或者 远程计算机控制操作模式
- 64 ×128 大屏幕背光 LCD 显示屏
- 内置 4.5" 热敏打印机用于实时打印测试结果
- 仪器内置 FLASH MEMORY 用于存储结果或自定义程序组
- 配置 RS232 ,USB 接口，用户可直接在现场使用 U 盘拷贝测试结果

### 测试电压

仪器会自动调整测试电压 8VAC,40VAC,100VAC，在施加电压之前，仪器会预先施加一个小电压自动检测仪器测试线连接情况，如果外接测试线连接错误，仪器会给出相应提示。

### 自动检测变压器组别

仪器能自动检测变压器的组别，矢量图。

### 测试程序

用户可以自定义测试程序，如针对不同类型的变压器，预先在程序里定义其铭牌数据，额定变比，抽头信息，在测试结果出来后，程序会自动比对设置值，给出比差，用户也可以在程序里定义阈值，测试结果会自动和阈值比对，给出 合格 、或不合格结果。仪器自带的 FLASH MEMORY 能存储 128 个 用户自定义的测试程序。

### 结果存储

仪器能存储 112 组结果，每个结果可包含 33 个测试数据，如变比，不同抽头的变比，角差，

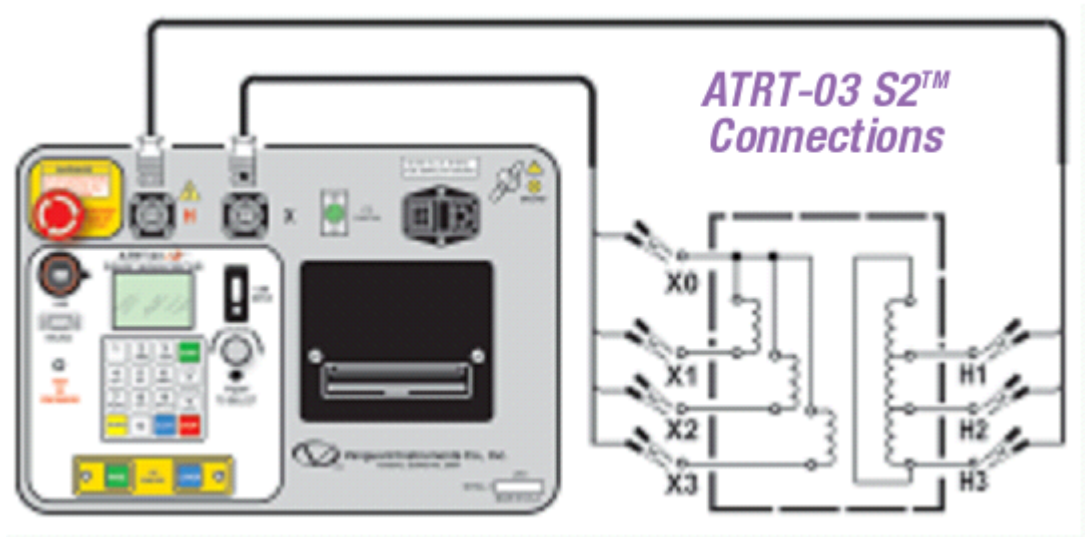
比差，能能。 用户能使用 PC 机下载测试结果或者在现场使用 U 盘实时下载。  
仪器提供了 USB 与 RS232 接口，仪器内置了 USB 驱动程序，支持 U 盘。

**热敏打印机**

仪器内置了 4.5”热敏打印机，用于现场打印测试结果，热敏打印机无需更换色带，无需维护，非常方便。

**电源输入**

100 — 240vac 50/60HZ 电源，仪器带有接地检测功能，检测接地线连接。



面板说明：



USB 紧停 LCD H 端 数字 U 盘 X 端 LTC 控制 打印机 电源接口  
RS232 按钮 面板 接口 口

[illegible]

**变比精度:**

0.8 — 999	<b><u>±0.1%</u></b>	1000 — 1599	<b><u>± 0.2%</u></b>	1600 — 9999	<b><u>±1%</u></b>
				10000 — 15000	<b>+1.5%</b>

- 5 米单相测试线一套
- 5 米三相屏蔽测试线一套
- 8.25 米屏蔽延长线组

- 接地线
- USB ,RS232 连接线
- 光盘内置控制软件，下载软件
- 中、英文说明书
- 附件包一个