



Fluke 754 使 用

目 录

一、



Fluke 754 介绍、组件

二、



Fluke 754 界面、功能

三、



754 如何维护压变、温变

四、



Fluke 754 日常维护



Fluke 754 介绍、组件

1 Fluke 754 的基本介绍

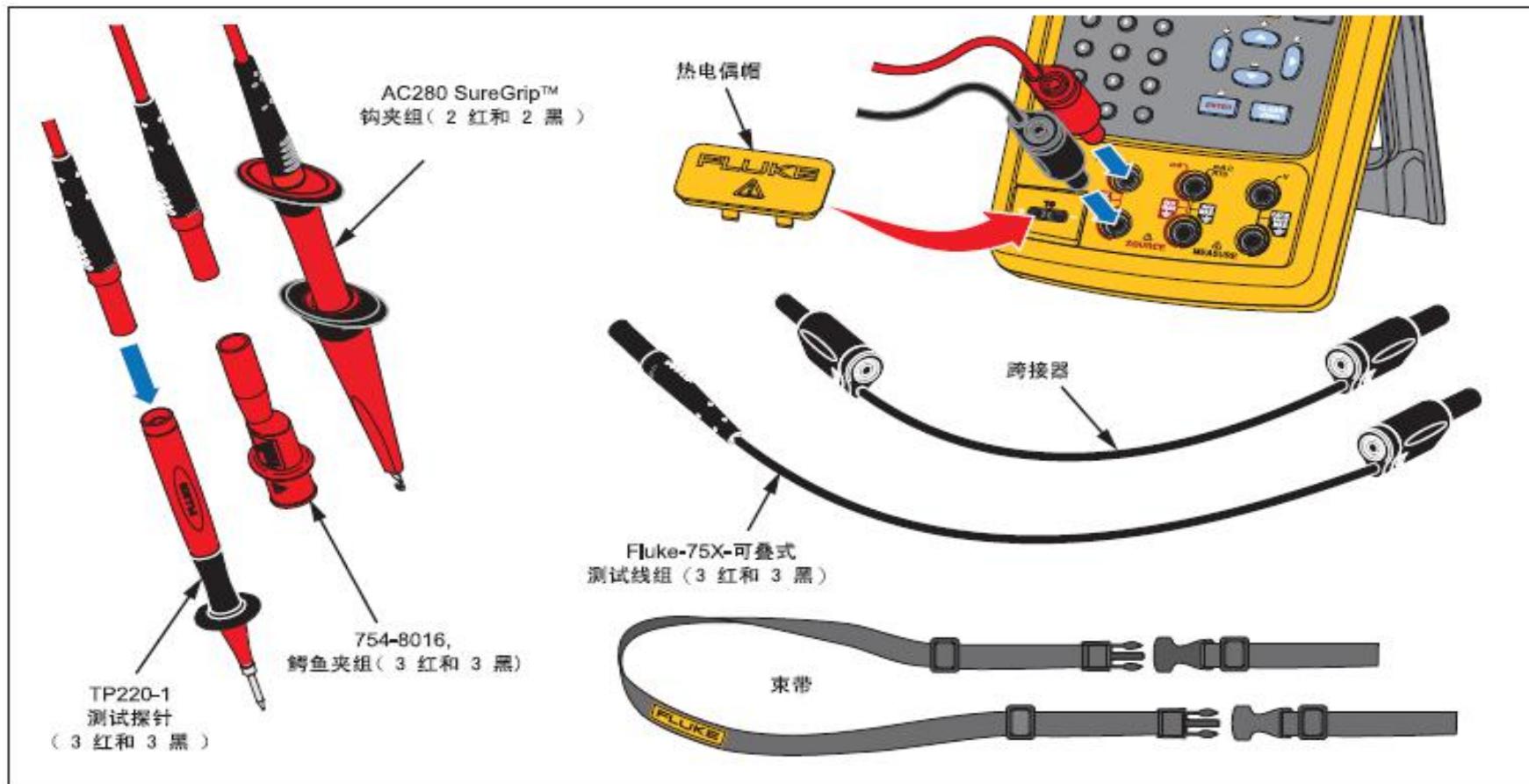
Fluke 754 是采用电池供电的手持式仪器，可测量和输出电气与物理参数。此外，当与具有 HART 能力的变送器配合使用时，754 还能提供基本的 HART® 通讯器功能。

本产品能够帮助排除故障、校准、验证并记录在过程仪器上执行的工作。



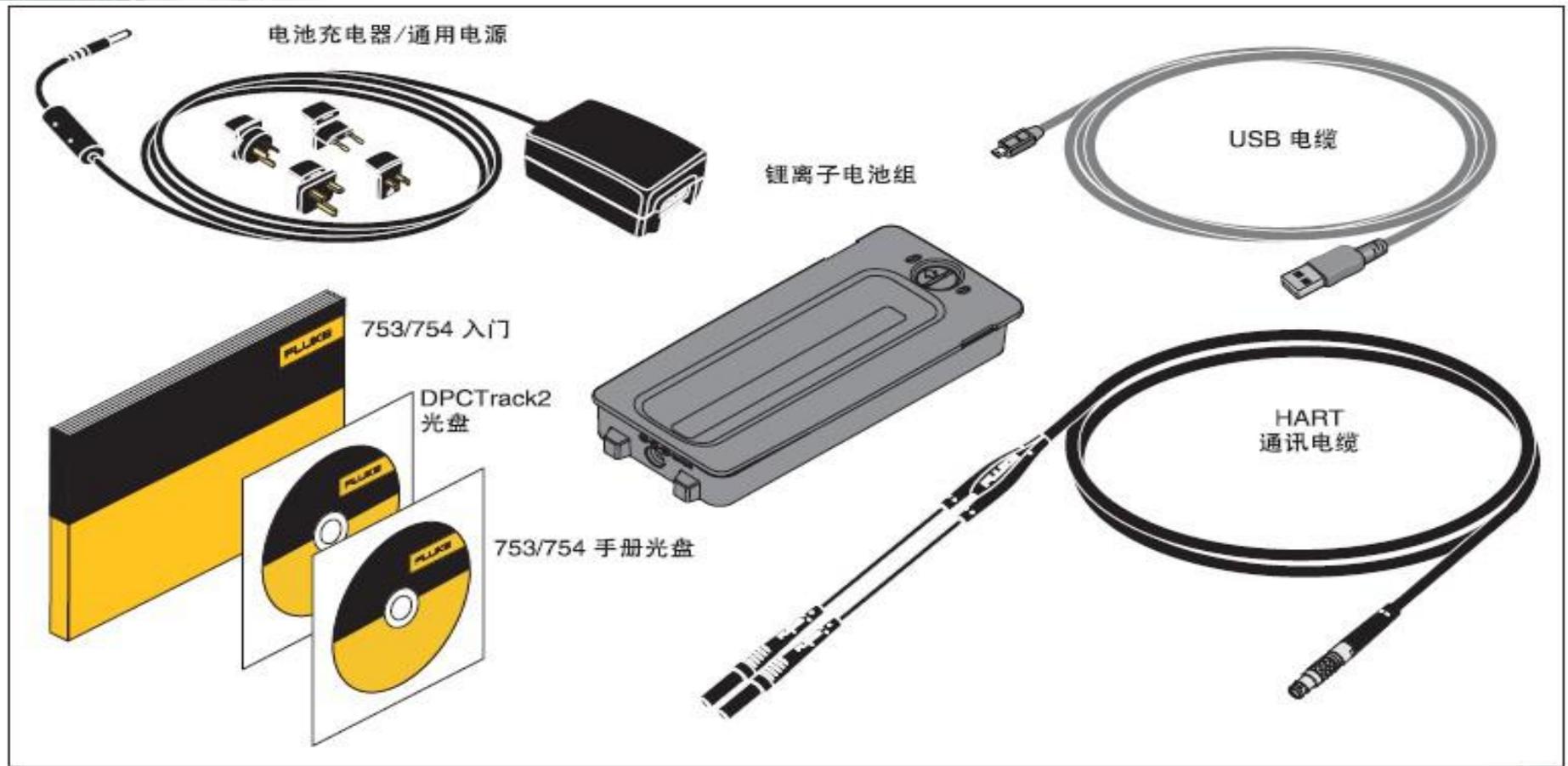
Fluke 754 介绍、组件

2 Fluke 754 的基本组件





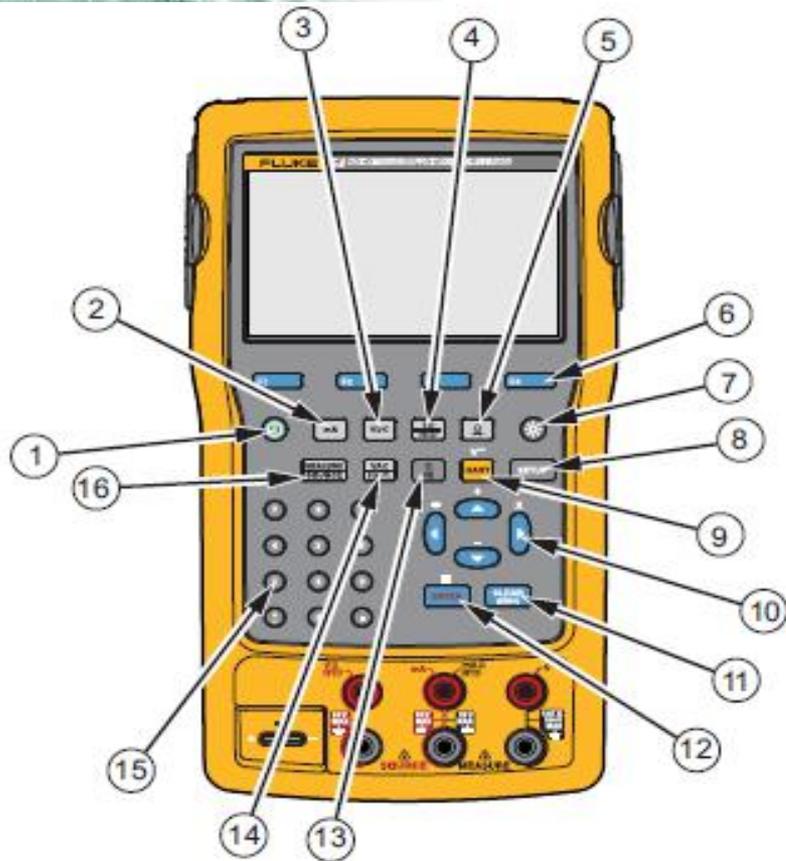
Fluke 754 介绍、组件





Fluke 754 界面、功能

1 Fluke 754 的键盘界面



- ① mA 键
- ② VDC 键
- ③ TC/RTD 键
- ④ Ω 键
- ⑤ F1 键
- ⑥ 亮度键
- ⑦ SETUP 键
- ⑧ HART 键
- ⑨ 方向键
- ⑩ CLEAR (ZERO) 键
- ⑪ ENTER 键
- ⑫ Ω 键
- ⑬ WAC/Hz/V 键
- ⑭ MEASURE SOURCE 键
- ⑮ 数字键
- ⑯ 数字键

- 电 流测量、输出
- 电压测量、输出
- TC(热电偶)或RTD(热电阻)测量、输出
- 交流电压与频率功能之间切换
- 盘 测量
- 清除键
- 确认键
- 电阻测量



Fluke 754 界面、功能

2

Fluke 754 的插口界面

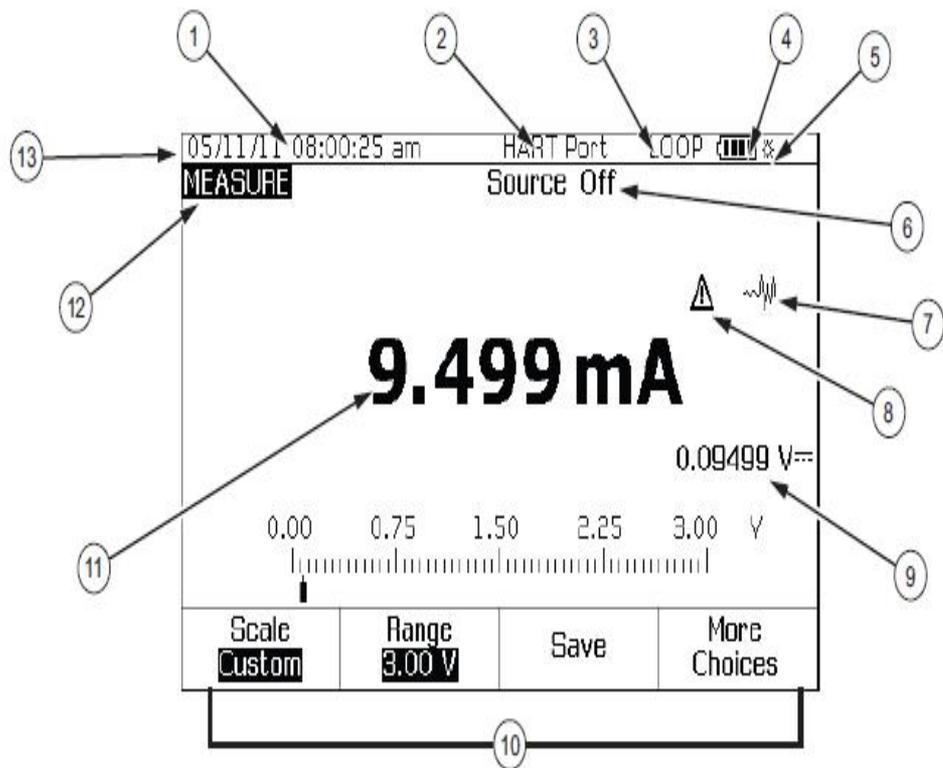


- ① HART 插口
- ② 压力模块连接口
- ③ 热电偶输入/输出
- ④⑤ 测量插口
- ⑥⑦ 输出/测量插口
- ⑧⑨ 输出插口
- ⑩ 电池充电器插口
- ⑪ USB 端口



Fluke 754 界面、功能

3 Fluke 754 的显示界面



- ①时间和日期显示
- ②HART 指示符
- ③回路电源指示符
- ④电池容量指示
- ⑤背光灯指示符
- ⑥输出状态
- ⑦未阻尼（未稳定）指示符
- ⑧自定义单位指示符
- ⑨辅助值
- ⑩功能键标签
- ⑪ 测量值
- ⑫ 模式指示符

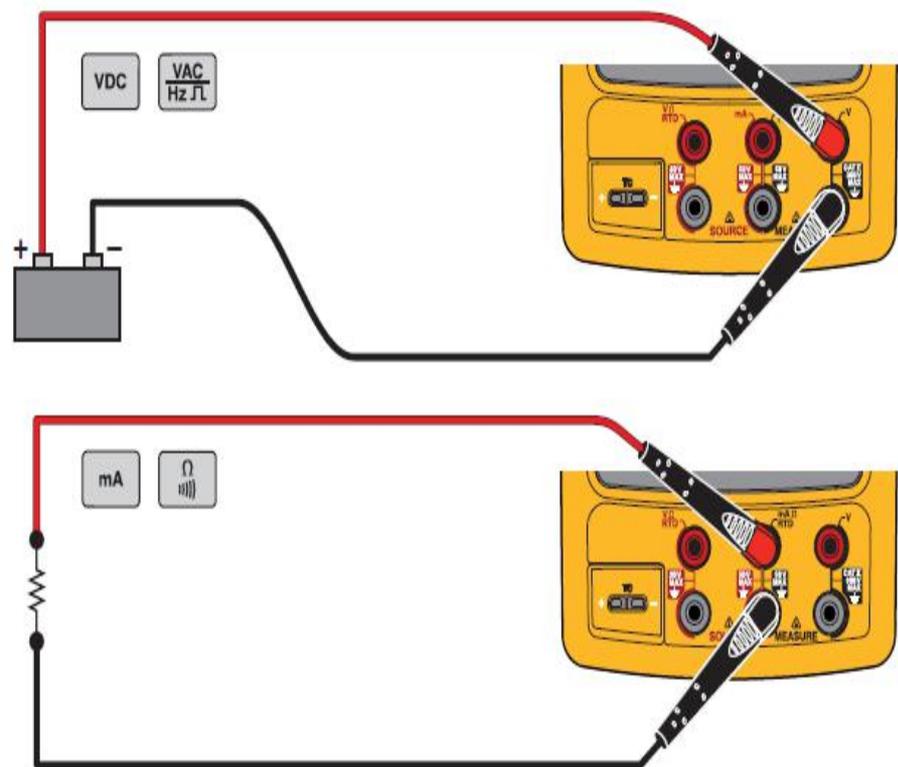


Fluke 754 界面、功能

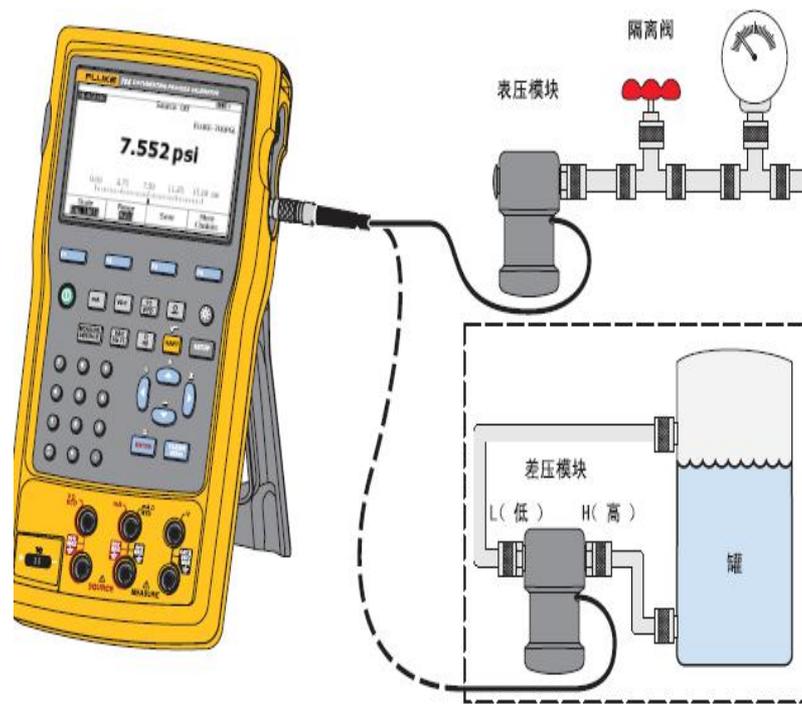
4

Fluke 754 的功能

电气测量



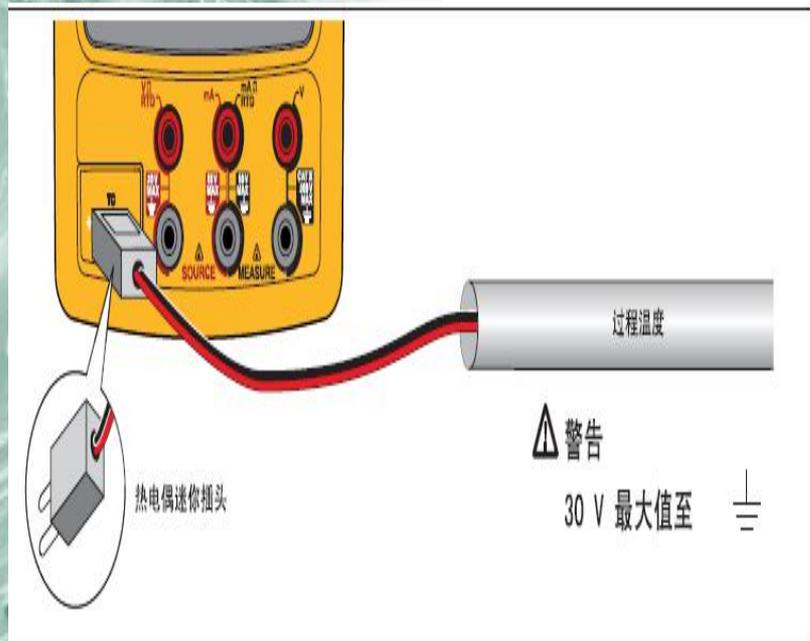
压力测量





Fluke 754 界面、功能

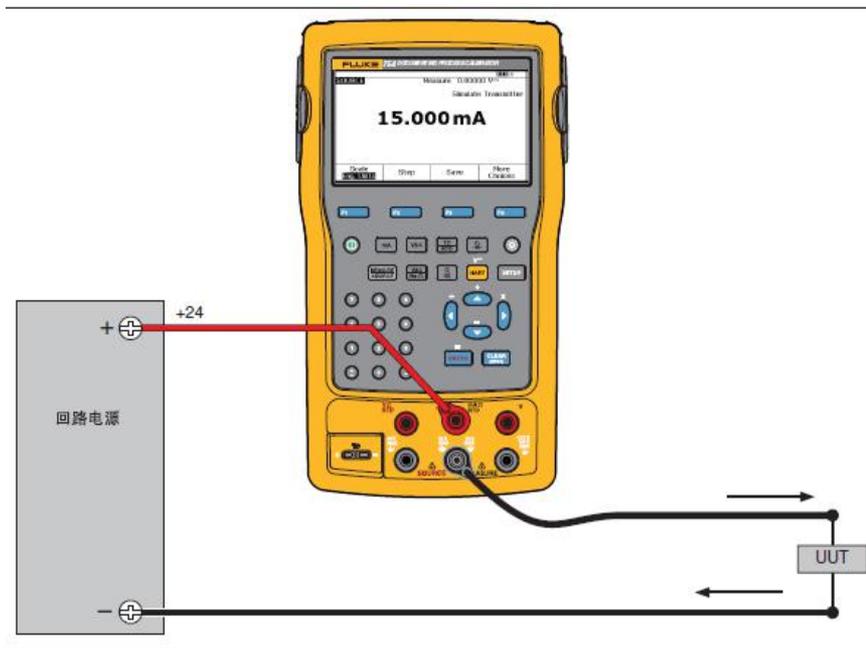
热电偶测量温度



gq12 ep6

图 15. 使用热电偶测量温度

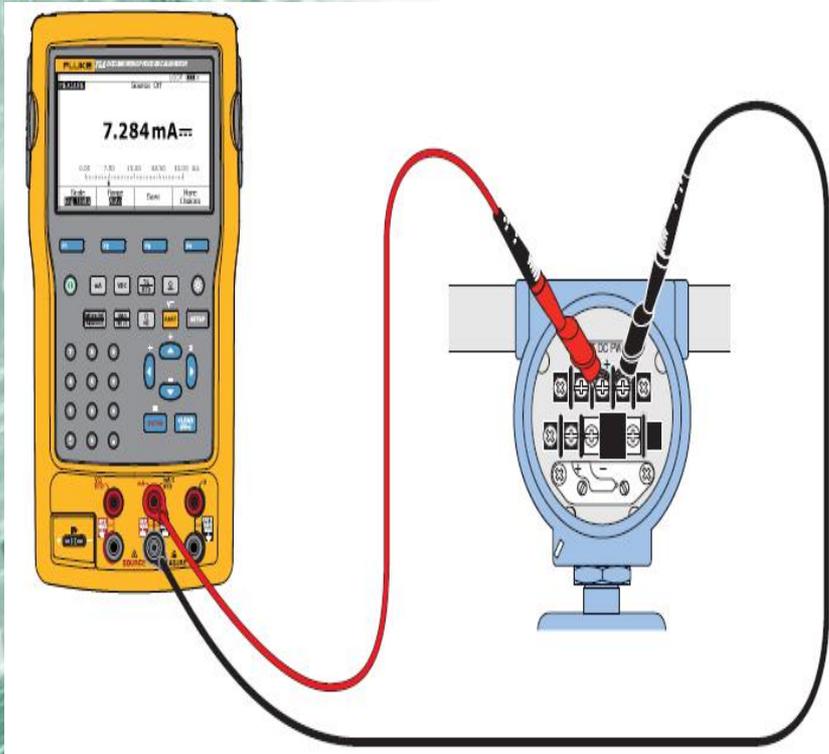
模拟 4 至 20 mA 变送器的连接



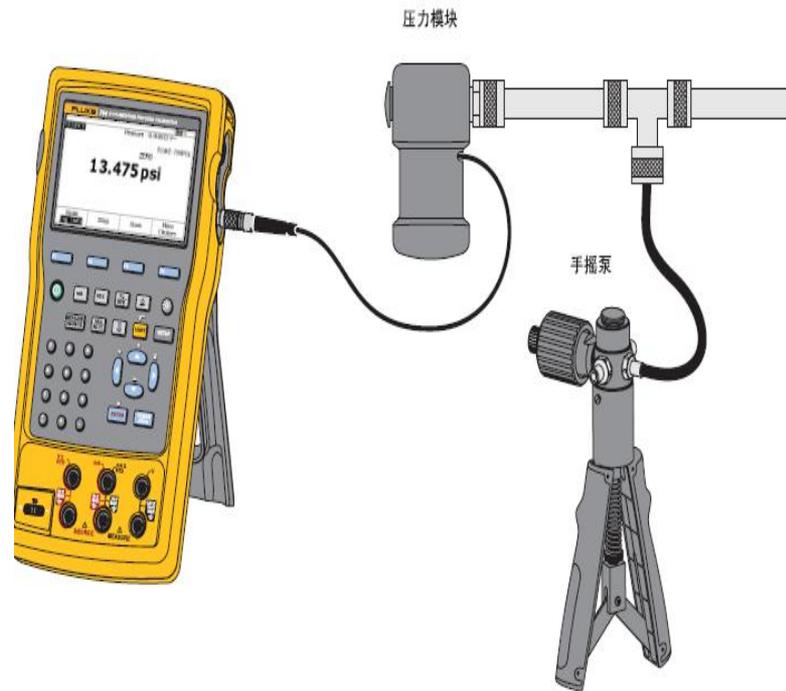


Fluke 754 界面、功能

提供回路电源的连接



输出压力的连接

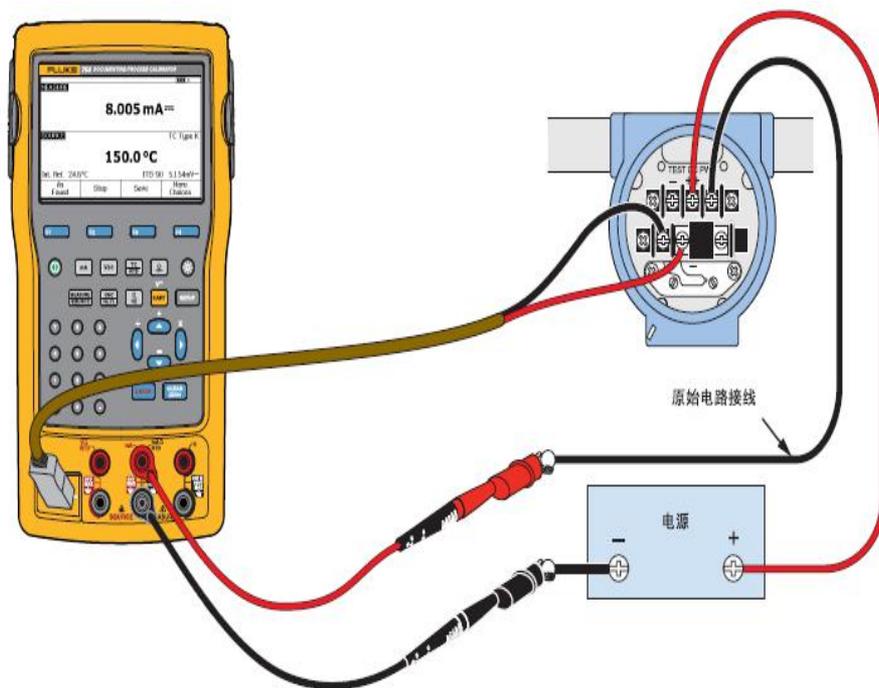
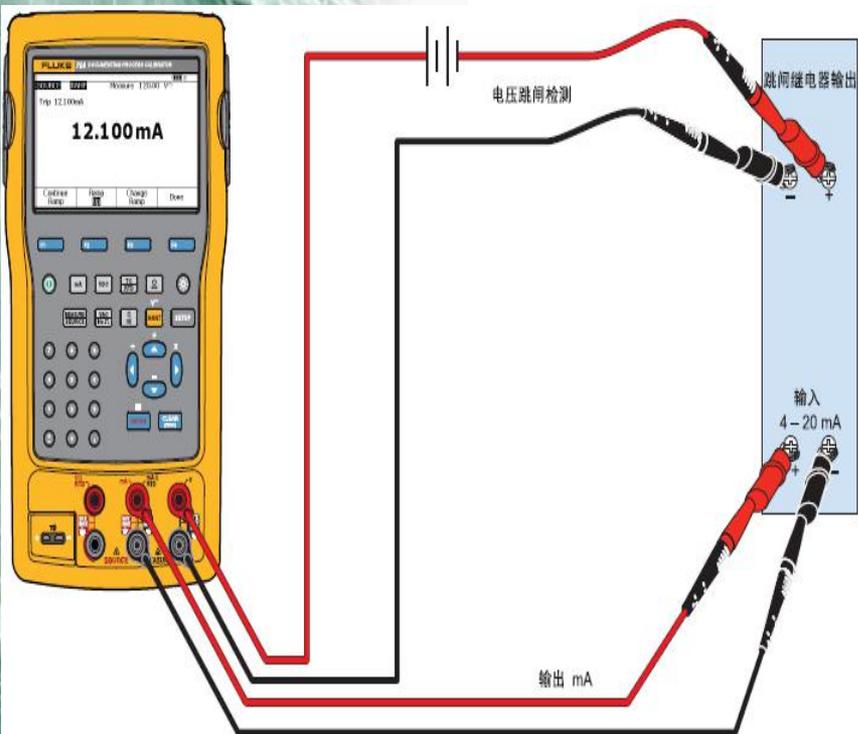




Fluke 754 界面、功能

查看继电器输出跳闸报警

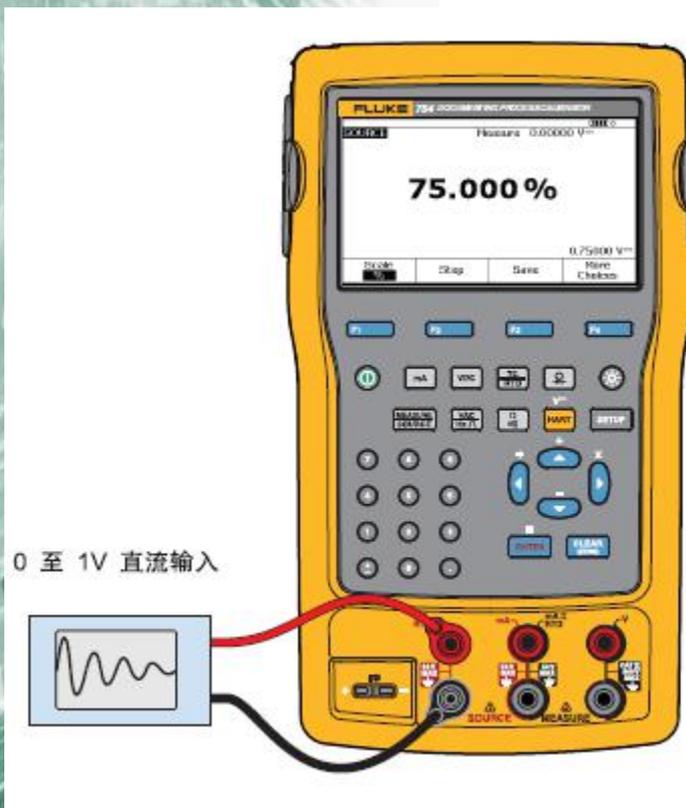
校准热电偶温度变送器



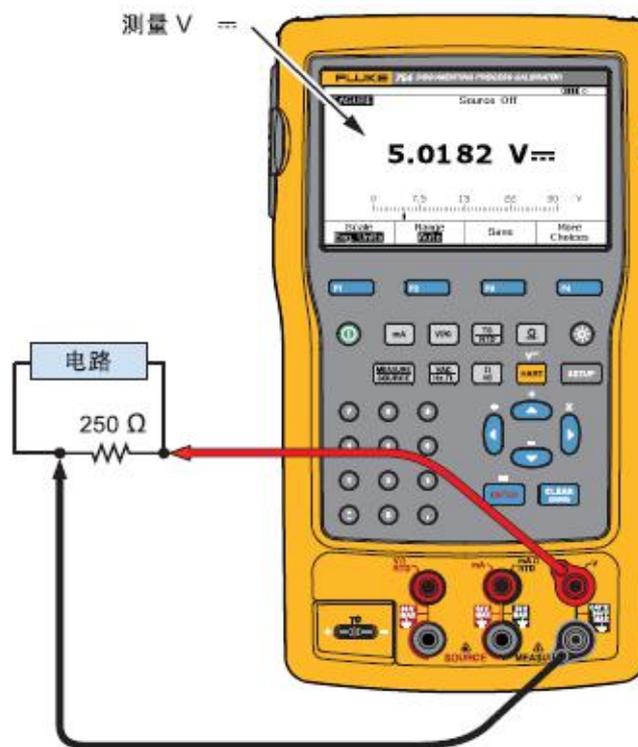


Fluke 754 界面、功能

图表记录仪校准



压降测量

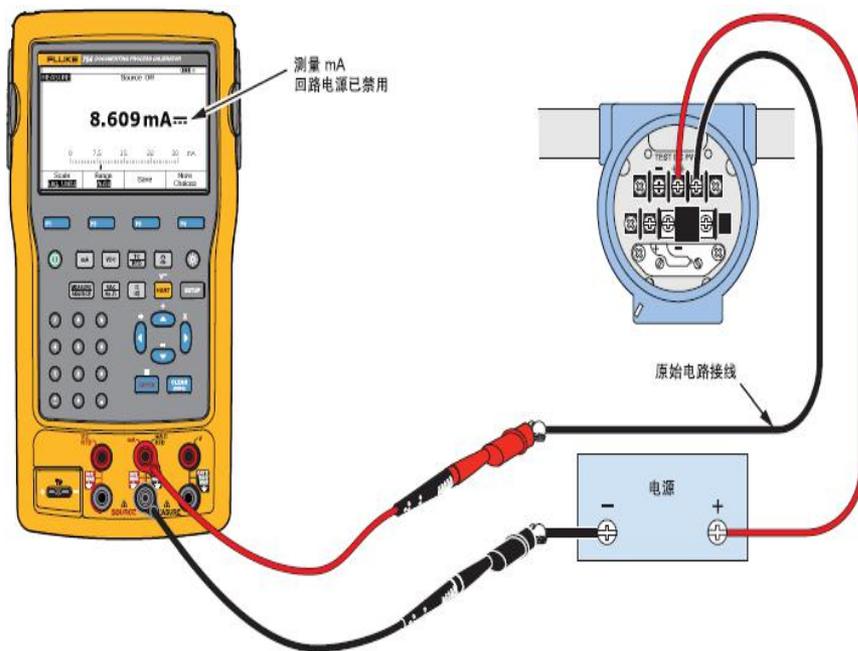
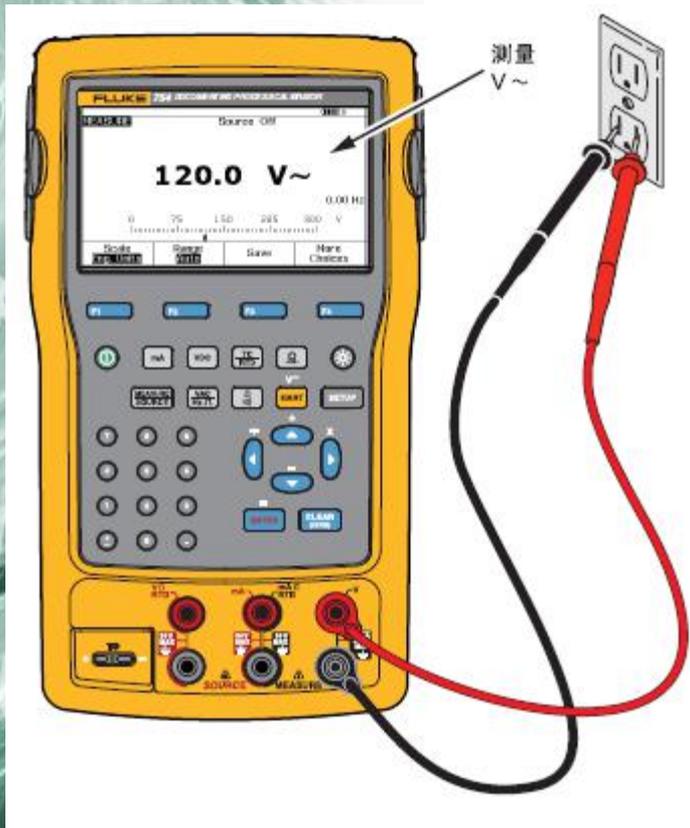




Fluke 754 界面、功能

监控 AC 线路电压和频率

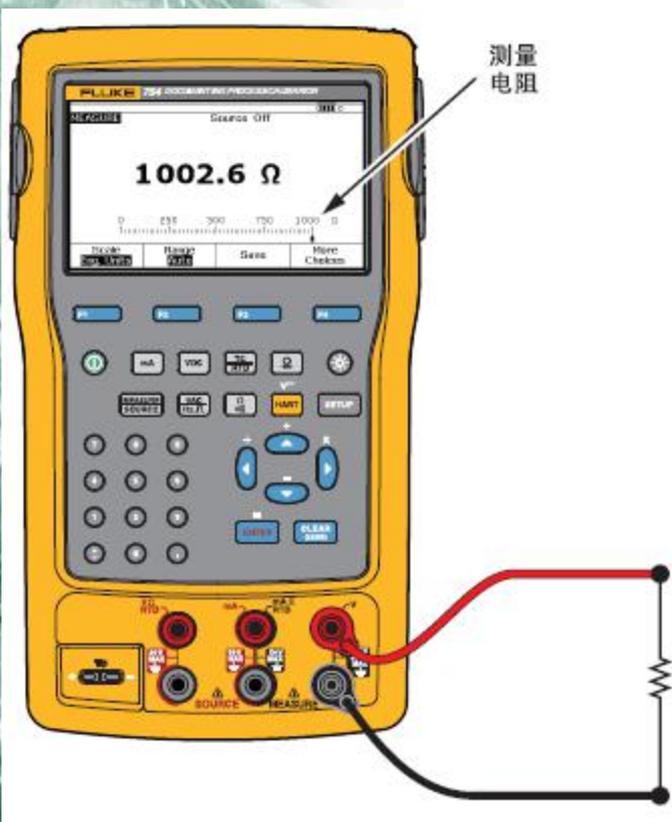
变送器的输出电流测量





Fluke 754 界面、功能

精确电阻测量



检查开关



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/566102121043010035>