

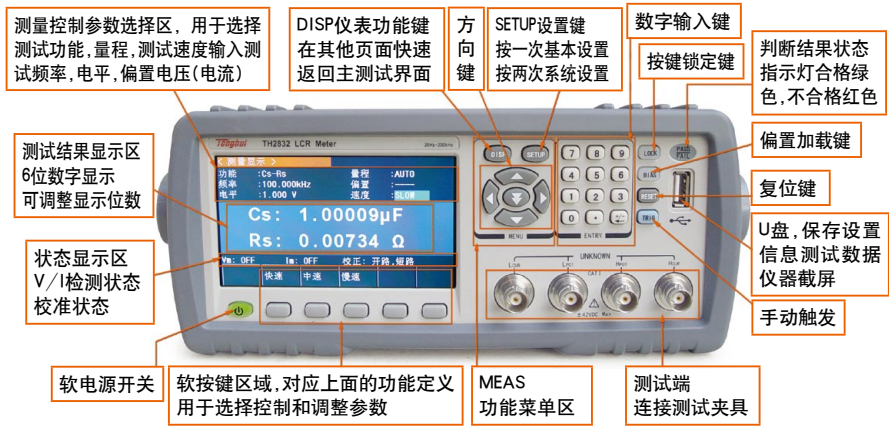
快速操作指南

TH283X系列 紧凑型LCR数字电桥

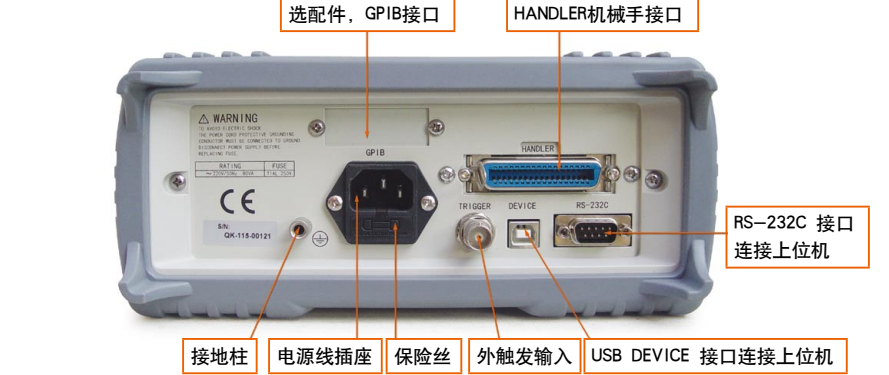
本指南适合下列型号：

型号	TH2830	TH2831	TH2832
测量参数	Z , Y , C, L, X, B, R, G, D, Q, θ , DCR		
基本测量	LCRZ	0.05%	0.1%
准确度	DCR	0.1%	0.05%
测试信号频率	50Hz-100kHz, 34点	50Hz-200kHz, 37点	20Hz-200kHz, 15025点

一. 前面板基本说明

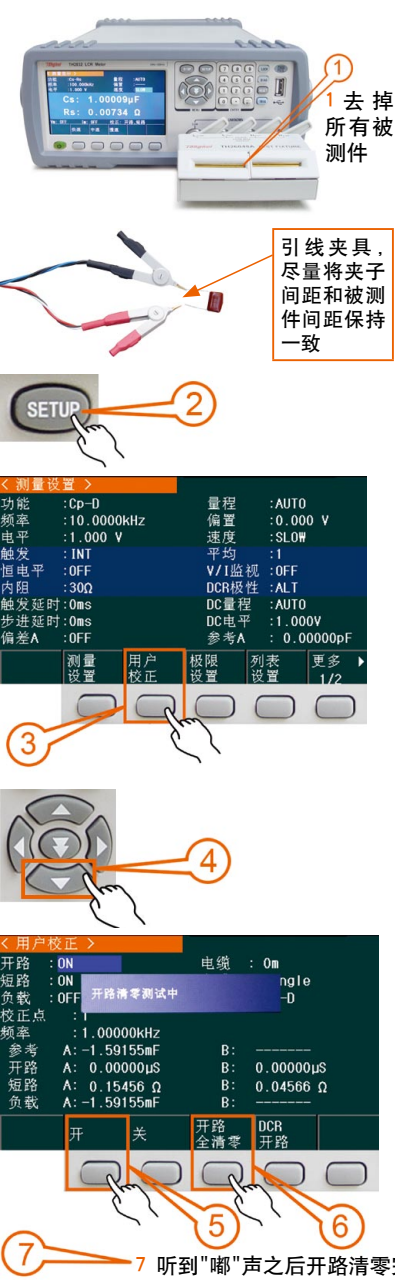


二. 后面板基本说明

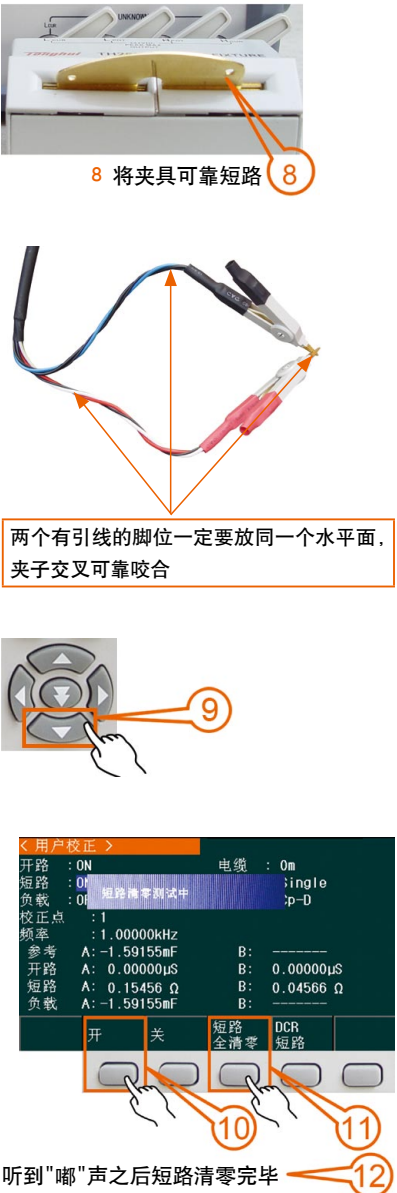


4. 仪器进行清零

4.1 开路清零



4.2 短路清零



操作实战

- 插上电源线, 如果电源通电, 则前面板上 键会显示红色。
- 按键 键, 开机, 键此时显示 为绿色
- 开机成功后, 连接上测试夹具, 如下图:



如果是SMD器件, 请选配如下夹具

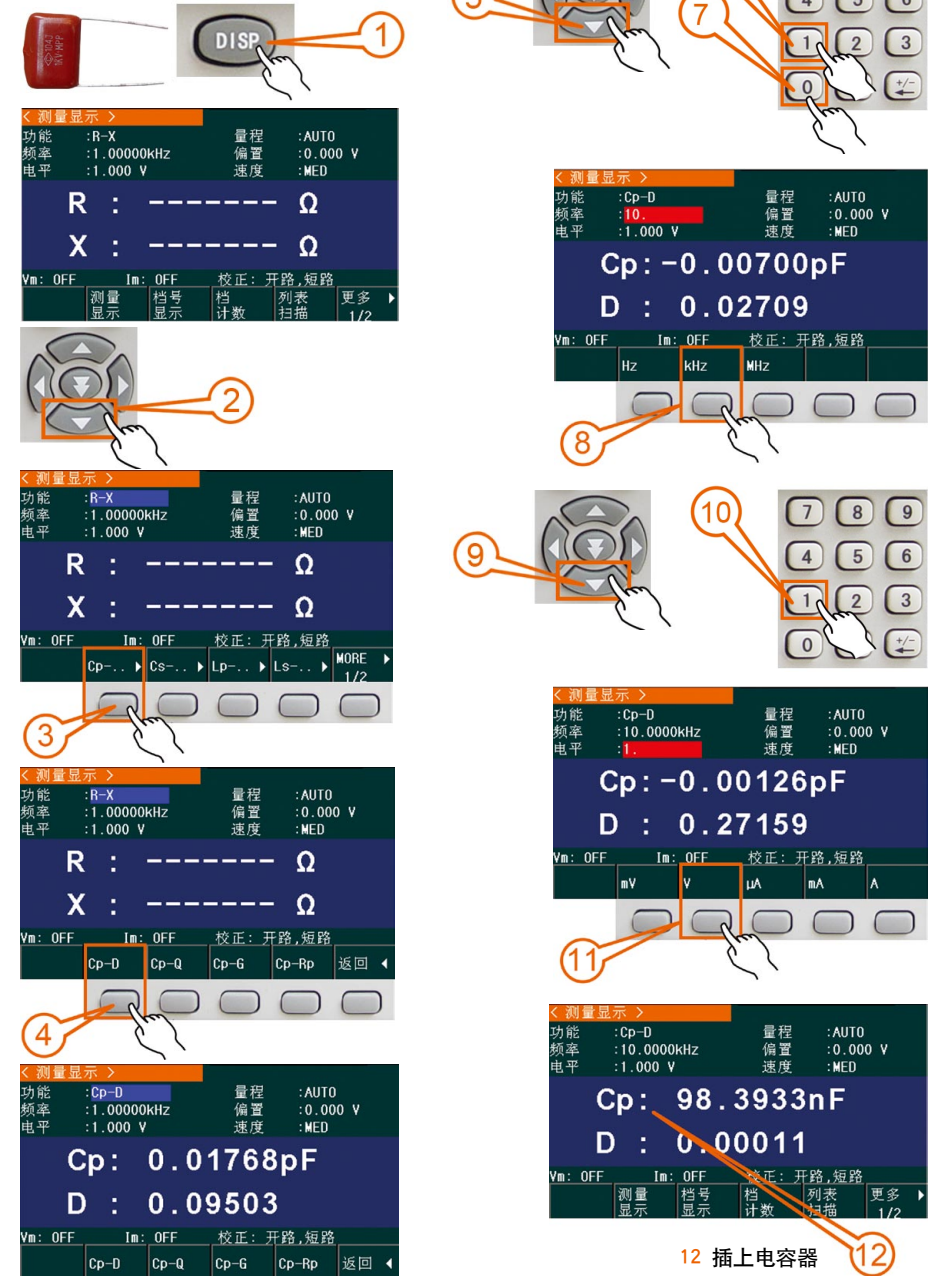


连接完成后如下图所示



5. 测试举例:

CBB电容, 频率: 10kHz, 电平: 1Vrms



6. 进行分选

CBB电容

分选模式

测试频率: 10kHz, 电平: 1Vrms
标称值: 104=10×10⁴pF=100nF
方式: 误差百分比△%
条件: 容量±5%为一级品,
±10%为二级品,
损耗D<0.001
超出误差或者D值超差均为不良品

1. SETUP

2. 测量设置

3. 4. 5. 6. 按两次

7. 8. 9. 10. 11. 12.

8. 9. 10. 11. 12.

13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22.

23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31.

5

6

7. 列表扫描

样品CBB电容

多频列表

测试条件:
100Hz-100kHz, 线性分配10点
测试电平: 1Vrms
测试速度: 中速
分选: 无

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 按2次

8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

15. 16. 17. 18. 19. 20. 按4次

21. 22. 23. 24.

7

8

Tonghui

携手同心 惠及未来

常州同惠电子股份有限公司

400-624-1118

地址: 江苏省常州市新北区天山路3号

电话: 00-86-519-85132222, 85115008

更多产品咨询尽情浏览 <http://www.tonghui.com.cn>

同惠微信公众号

同惠网站

00-86-519-85109972

sales@tonghui.com.cn