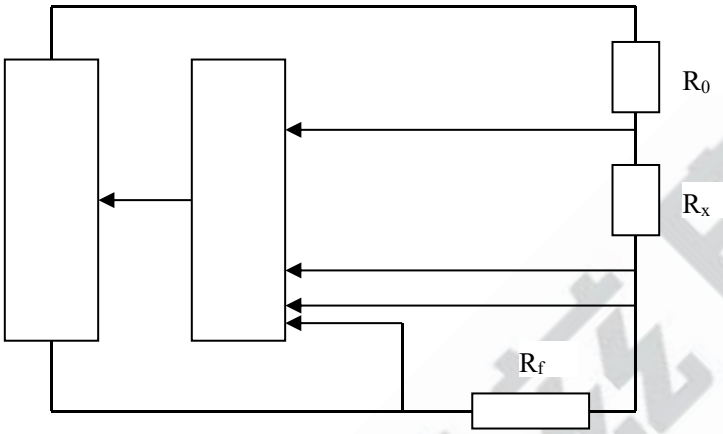
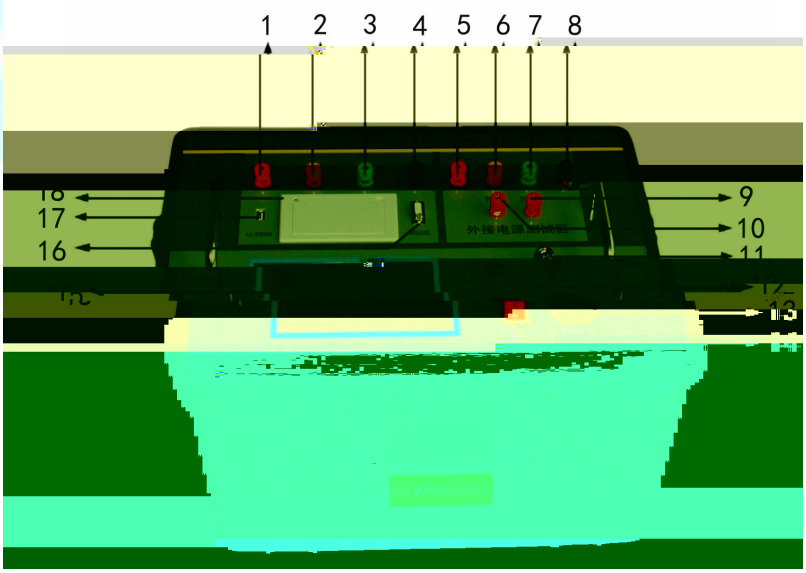
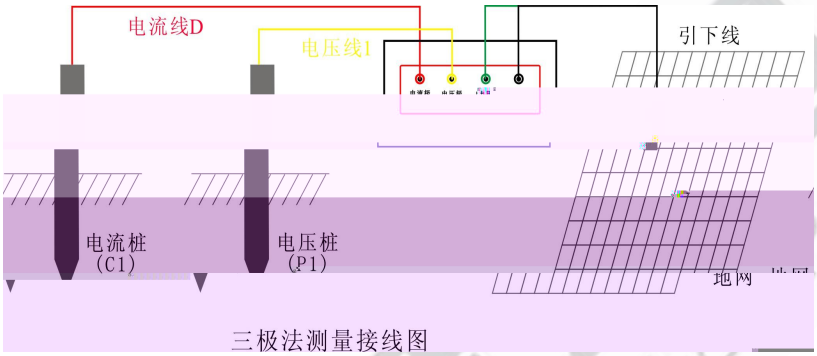
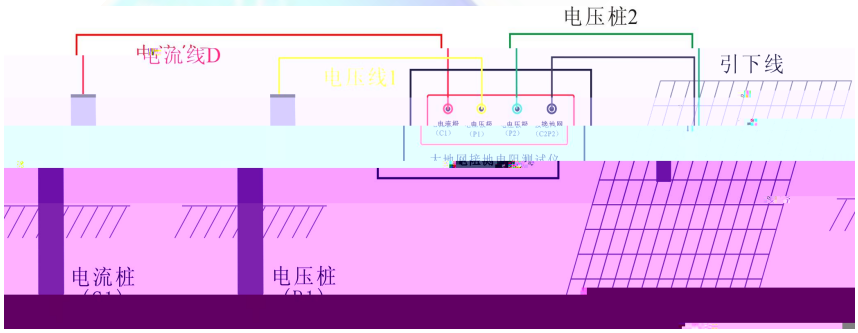
赫兹电力 HERTZ POWER

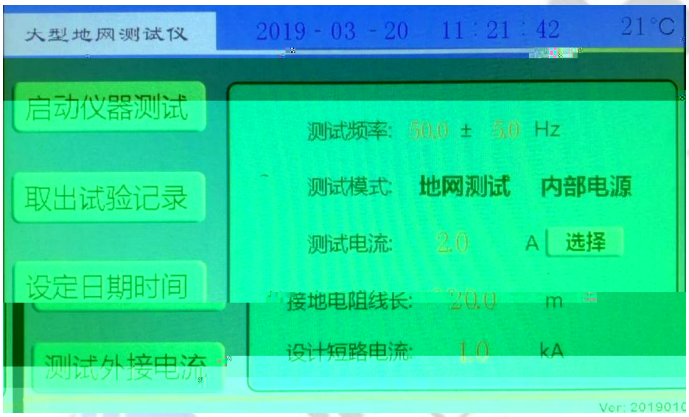

R0
Rx
Rf

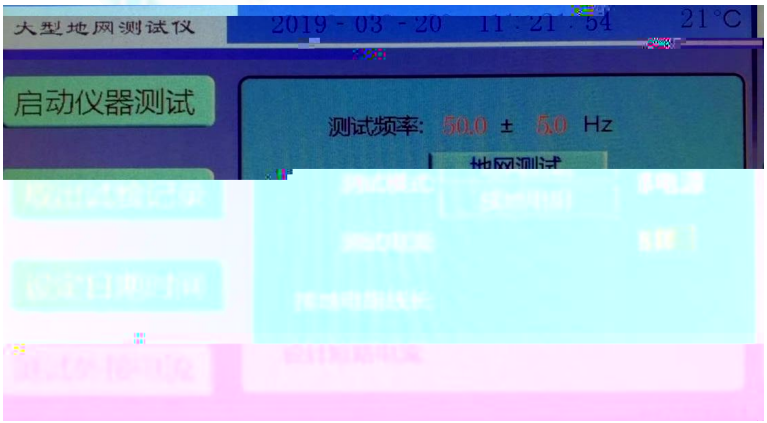

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
16
17

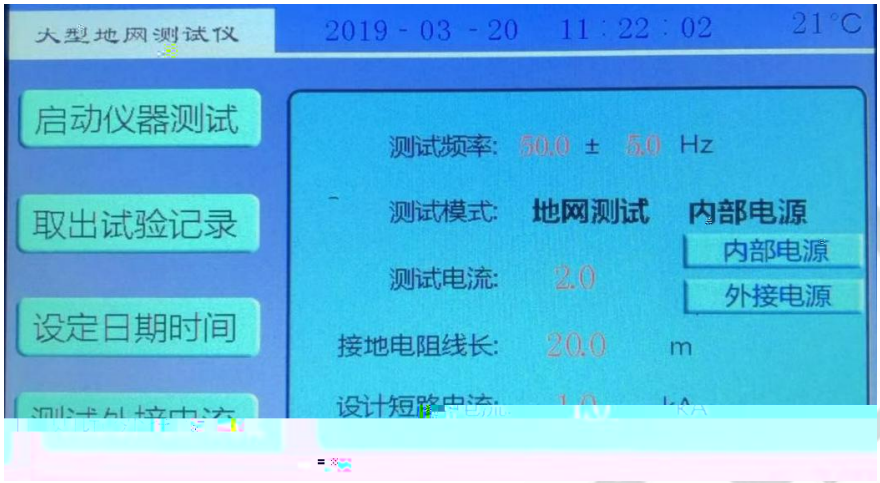


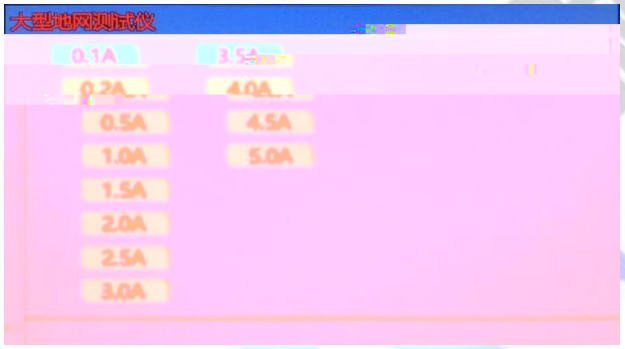
三极法测量接线图




大型地网测试仪
2019 - 03 - 20 11 : 21 : 42
21°C
启动仪器测试
取出试验记录
设定日期时间
测试外接电流
测试频率: 50.0 ± 5.0 Hz
测试模式: 地网测试 内部电源
测试电流: 2.0 A 选择
接地电阻线长: 20.0 m
设计短路电流: 1.0 kA


大型地网测试仪
2019 - 03 - 20 11 : 21 : 54
21°C
启动仪器测试
测试频率: 50.0 ± 5.0 Hz


大型地网测试仪
2019 - 03 - 20 11 : 22 : 02
21°C
启动仪器测试
取出试验记录
设定日期时间
测试频率: 50.0 ± 5.0 Hz
测试模式: 地网测试 内部电源
测试电流: 2.0
内部电源
外接电源
接地电阻线长: 20.0 m
设计短路电流: 1.0 kA


大型地网测试仪
0.1A
0.2A
0.5A
1.0A
1.5A
2.0A
2.5A
3.0A
3.5A
4.0A
4.5A
5.0A

大型地网测试仪
0.1A
0.2A
0.5A
1.0A
2.0A
2.5A
3.0A
3.5A
4.0A
4.5A
5.0A
6.0A
6.5A
7.0A
7.5A
8.5A
9.0A
10.0A
11.0A
12.0A
13.0A
15.0A
16.0A
17.0A
18.0A
19.0A
20.0A

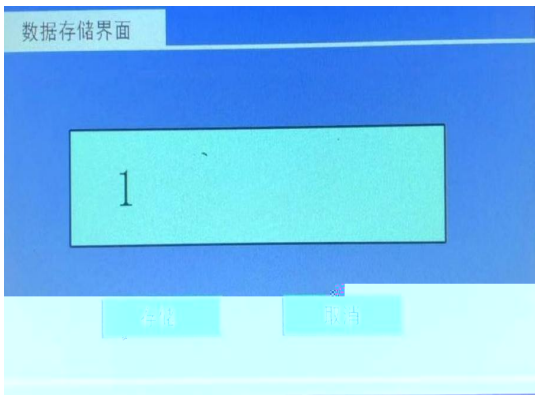
启动仪器测试
取出试验记录
设定日期时间
测试外接电流
测试频率: 50.0 ± 5.0 Hz
电源
1 2 3 ←
4 5 6 esc
7 8 9
± 0 . OK
Ver: 20190101

确定测试

大型地网测试仪
2019 - 03 - 20 11 : 23 : 35
22 °C
设置频率: 50.0 ± 5.0 Hz
设置模式: 地网测试
设置电流: 2.0 A
Zx= 0.000 uΩ
Rx= 0.000 uΩ
I = 2.000 A R = 0.075 Ω
U= 0.151 V F = 55.00 Hz
进度:
Φ= 0.000 ° X= 0.000 Ω L= 0.000 mH
紧急停止
存储
打印
退出

大型地网测试仪
2019-03-20 11:24:34
22°C
设置模式: 地网测试
设置电流: 2.0 A
Zx= 0.000 uΩ
Rx= 0.000 uΩ
I= 2.000 A R= 0.075 Ω
U= 0.150 V F= 45.00 Hz
X= Ω L= mH
紧急停止
存储
打印
退出

大型地网测试仪
2019-03-20 11:25:19
22°C
设置频率: 50.0 ± 5.0 Hz
设置模式: 地网测试
设置电流: 2.0 A
Zx= 75.777 mΩ
Rx= 75.770 mΩ
I= 2.001 A R= 0.075 Ω
U= 0.151 V F= 45.00 Hz
进度: 100%
Φ= 0.769 ° X= 0.001 Ω L= 0.003 mH
紧急停止
存储
打印
退出

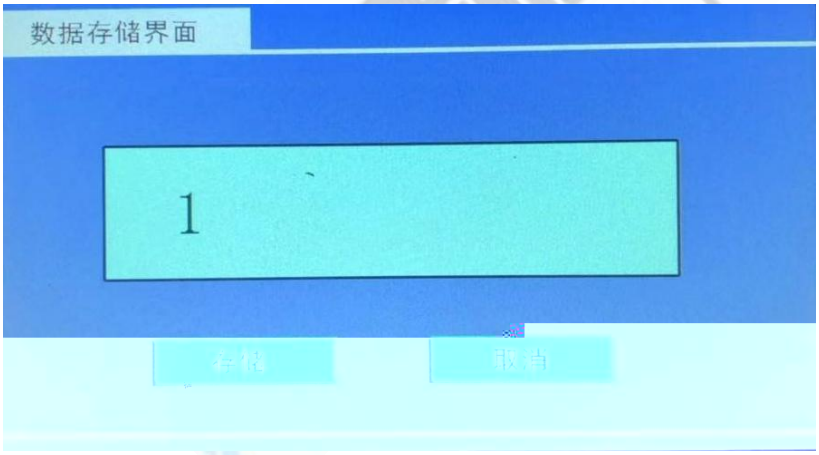

数据存储界面
1
存储
退出

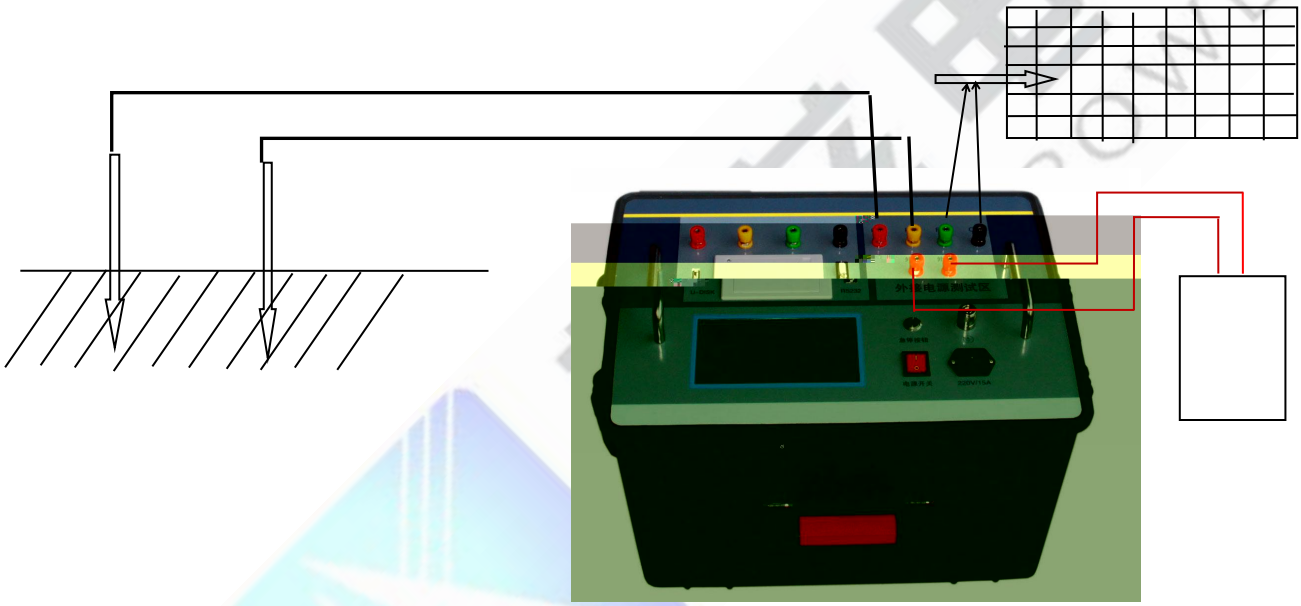
确定测试

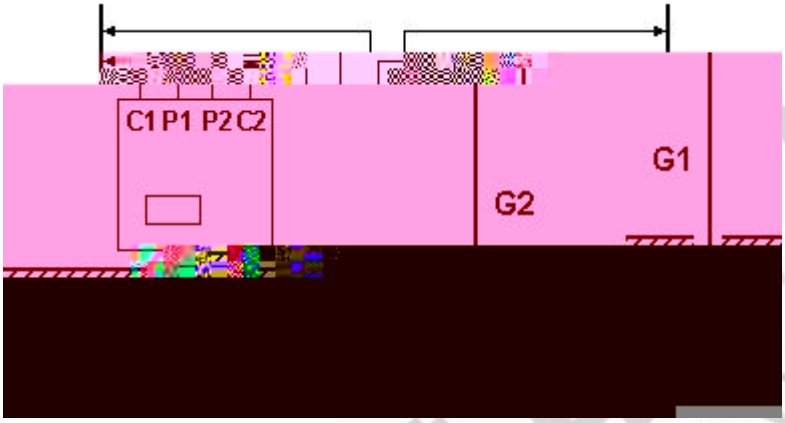
大型地网测试仪
2019 - 03 - 20 11 : 25 : 54
22 °C
设置频率: 50.0 ± 5.0 Hz
设置模式: 接地电阻
设置电流: 2.0 A
接地线长: 20.0 m
R= 0.000 uΩ
ρ = 0.000 Ω.m
I = 2.002 A R = 0.076 Ω
U= 0.153 V F = 55.00 Hz
进度:
测试的土壤电阻率ρ的大小，与接地电阻值R，接地线长 L 都有关系。单位 Ω.m。
紧急停止
存储
打印
退出

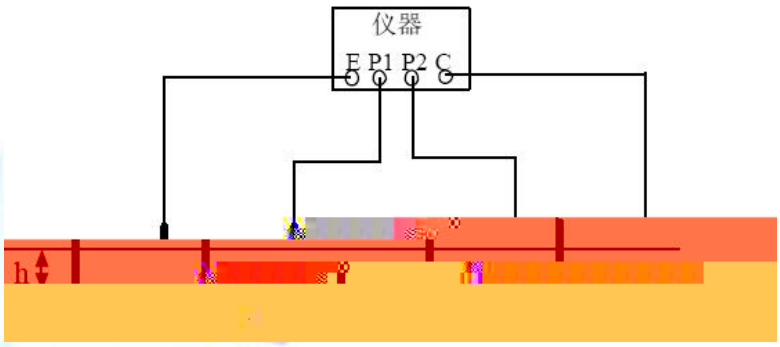
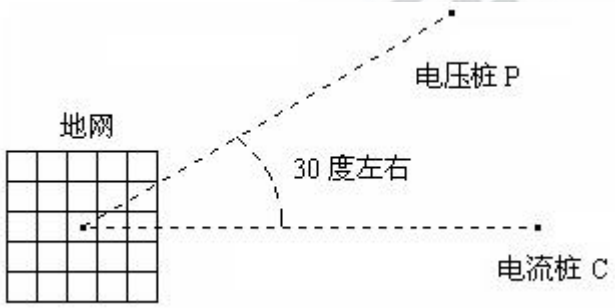
大型地网测试仪
2019 - 03 - 20 11 : 25 : 54
22 °C
设置频率: 50.0 ± 5.0 Hz
设置模式: 接地电阻
设置电流: 2.0 A
接地线长: 20.0 m
R= 0.000 uΩ
ρ = 0.000 Ω.m
I = 2.000 A R = 0.077 Ω
U= 0.154 V F = 45.00 Hz
进度:
测试的土壤电阻率ρ的大小，与接地电阻值R，接地线长 L 都有关系。单位 Ω.m。
紧急停止
存储
打印
退出

大型地网测试仪
2019-03-20 11:26:41
22°C
设置频率: 50.0 ± 5.0 Hz
设置模式: 接地电阻
设置电流: 2.0 A
接地线长: 20.0 m
R= 76.138 mΩ
ρ= 9.567 Ω.m
= 2.000 A R = 0.076 Ω
= 0.152 V F = 45.00 Hz
试的土壤电阻率ρ的大小，与接地电阻值R，接地线长 L 都有关系。单位 Ω.m。
紧急停止
存储
打印
退出


数据存储界面
1




C1 P1 P2 C2
G1
G2


仪器
E P1 P2 C
h

$$Z = \frac{Z'}{1 - \frac{D}{2}\left[\frac{1}{d_{PG}} + \frac{1}{d_{CG}} - \frac{1}{\sqrt{d^2_{PG} + d^2_{CG} - 2d_{PG}d_{CG}\cos\theta}}\right]}$$ 公式 (1)