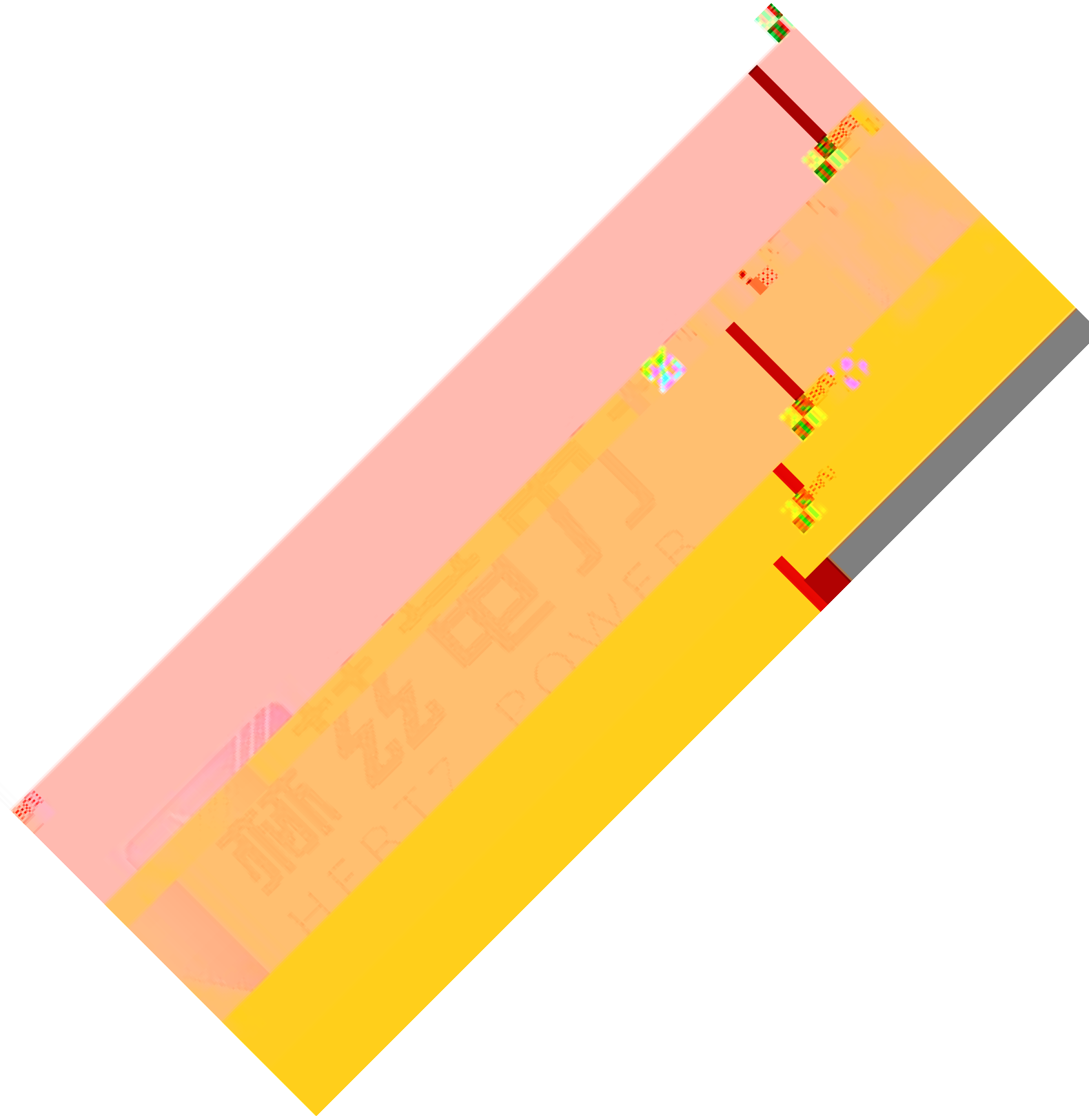
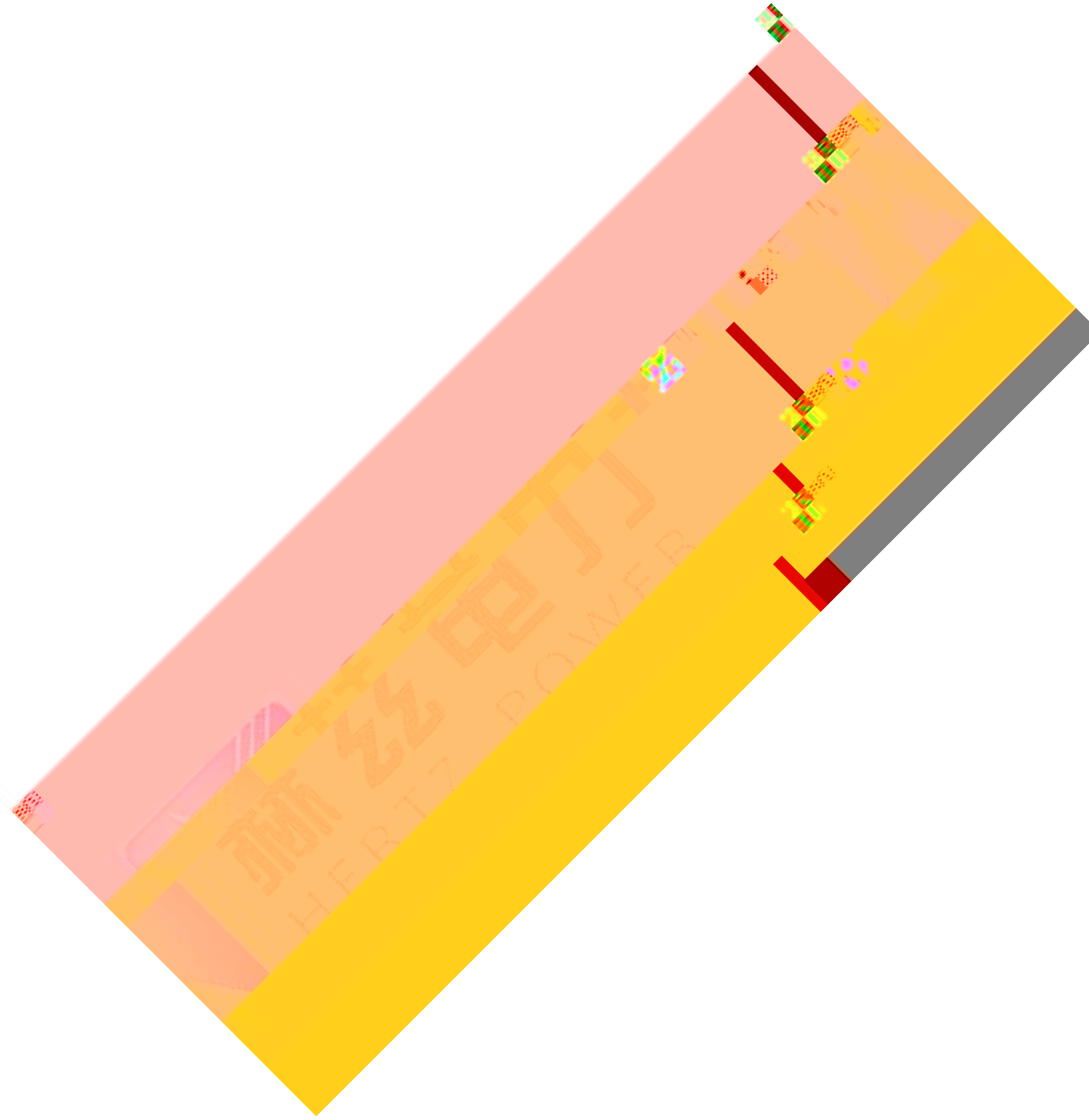
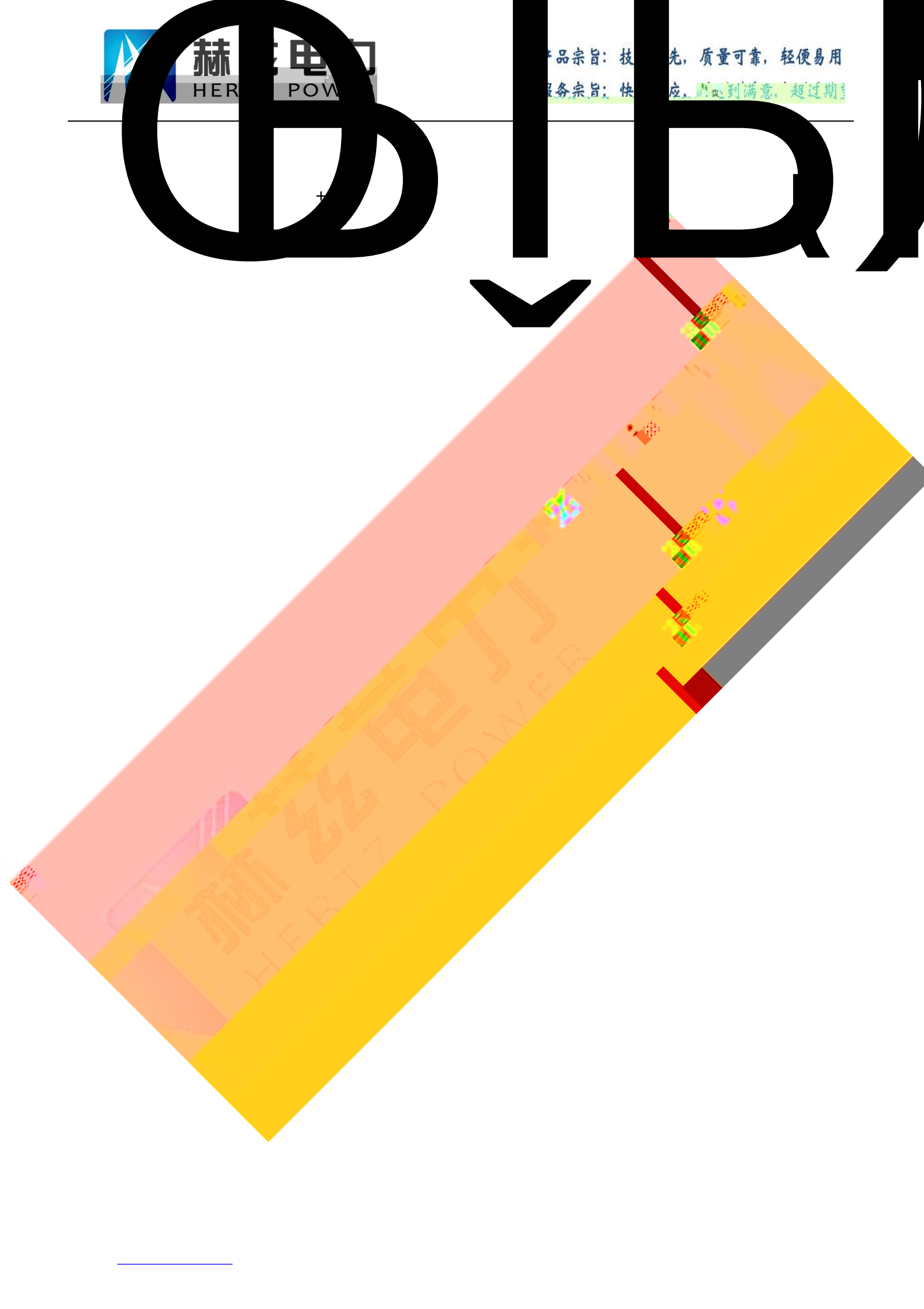
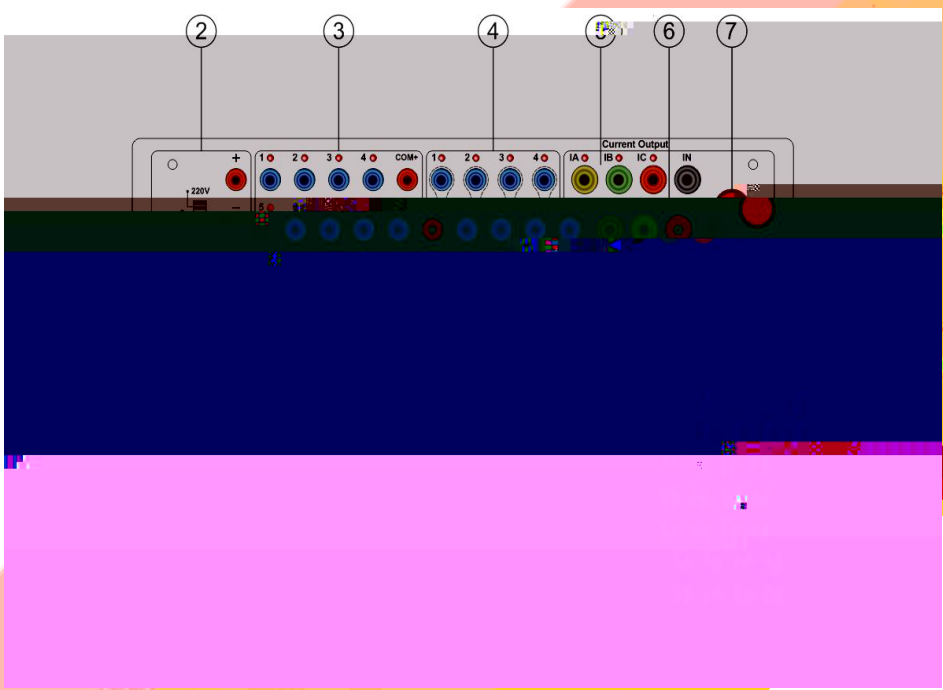
赫兹电力
HERTZ POWER


赫兹电力
HERTZ POWER

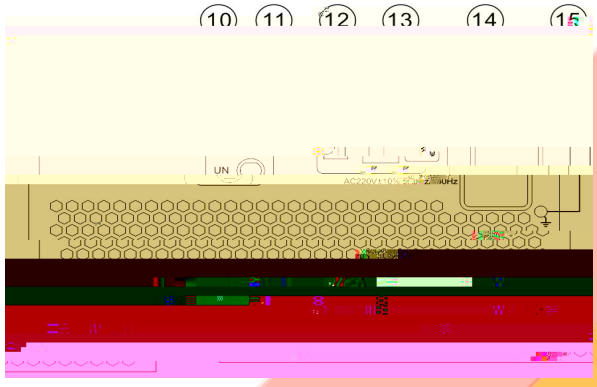






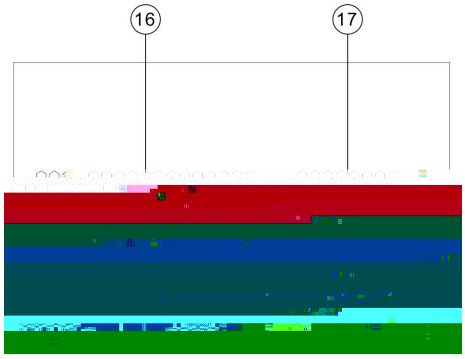

2
3
4
5
6
7
Current Output
220V
COM+
IA
IB
IC
IN

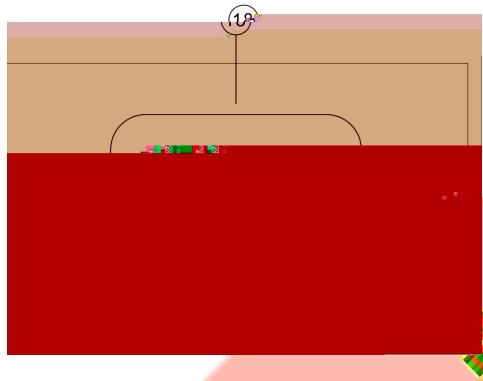
CAP

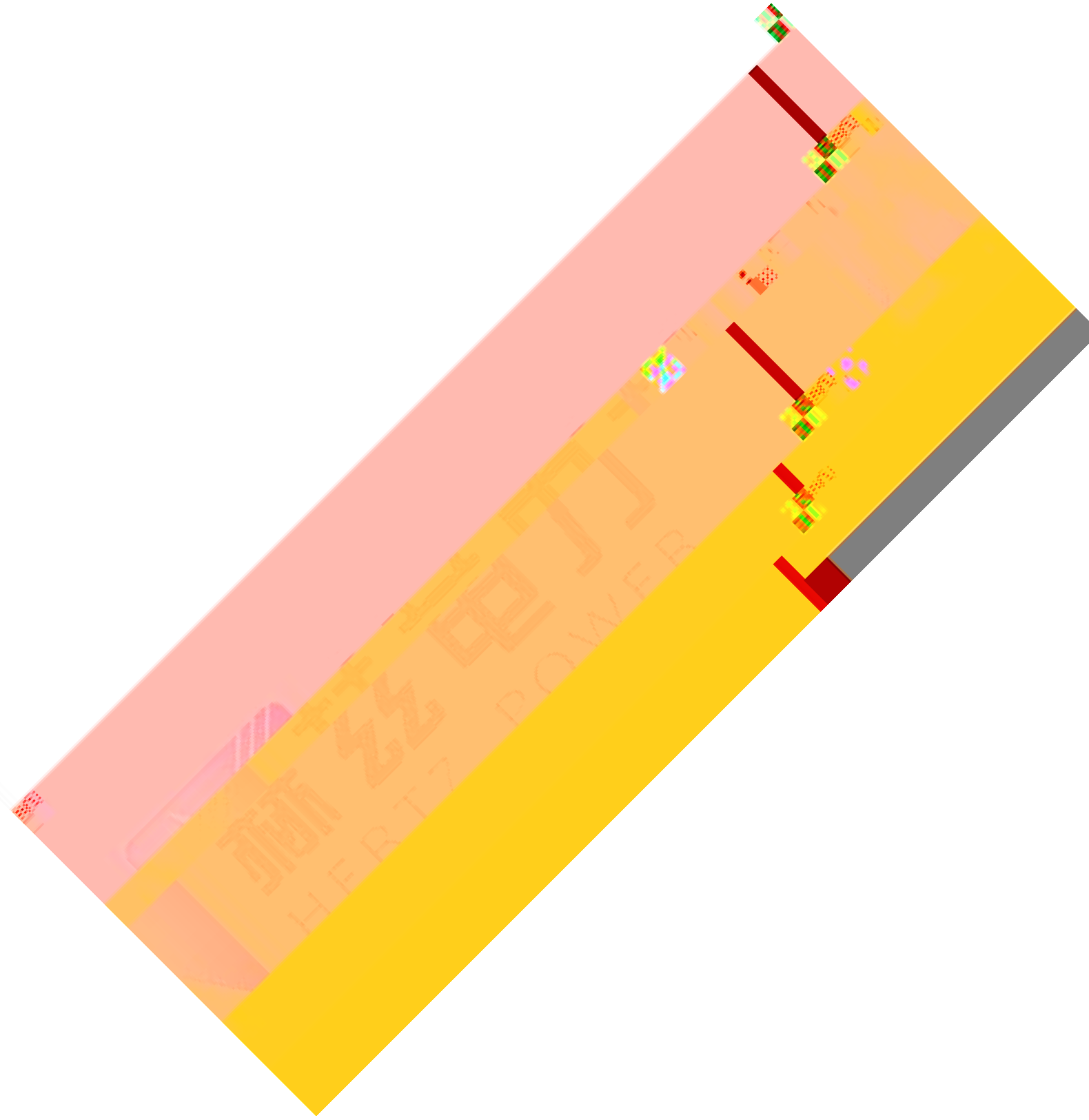


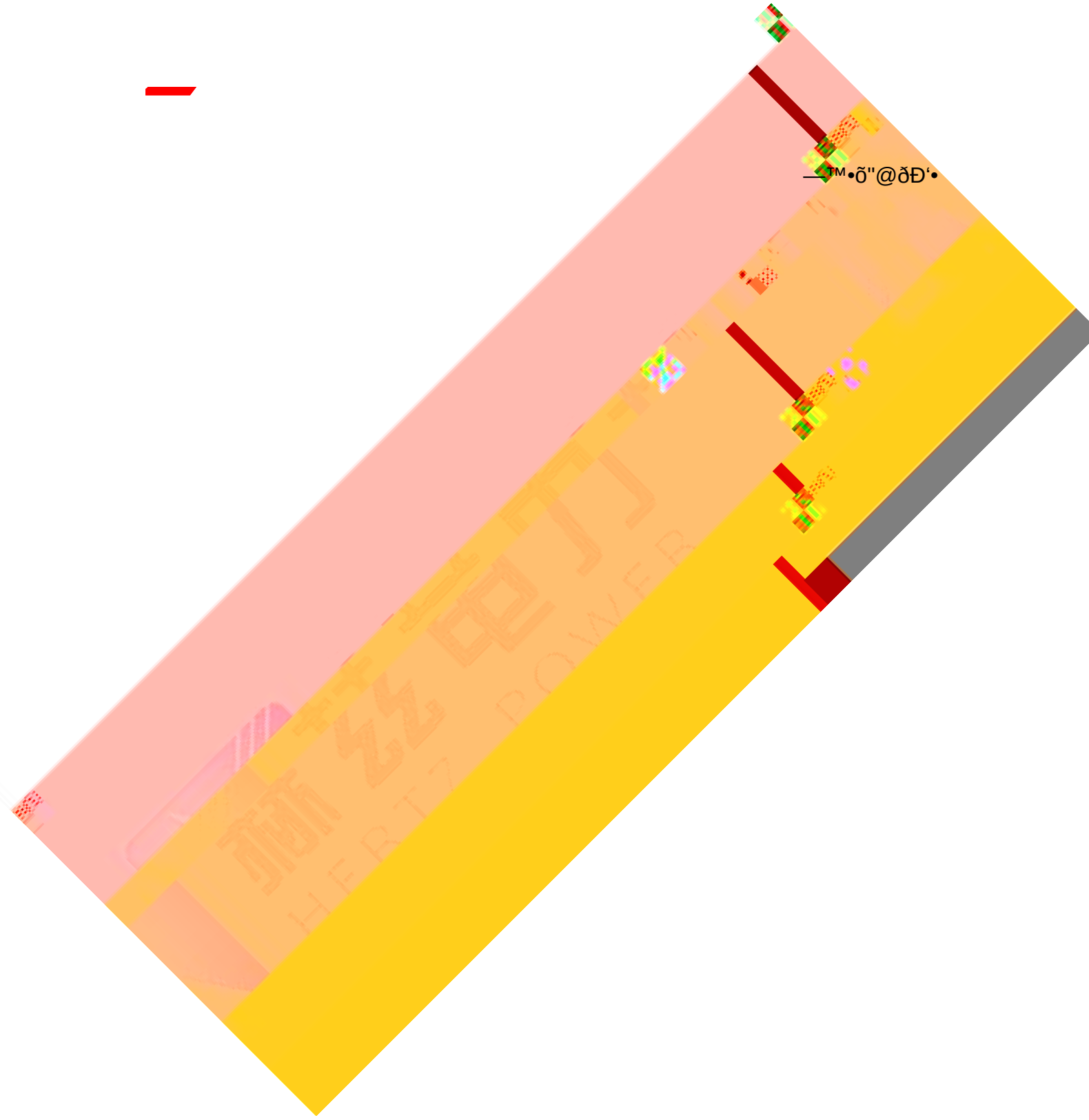
CU'' K "$ ° $ ° $ P YA CU•ÐK #‹ õ- Ÿ $ P)–@ep °Ò$ P @B€7•

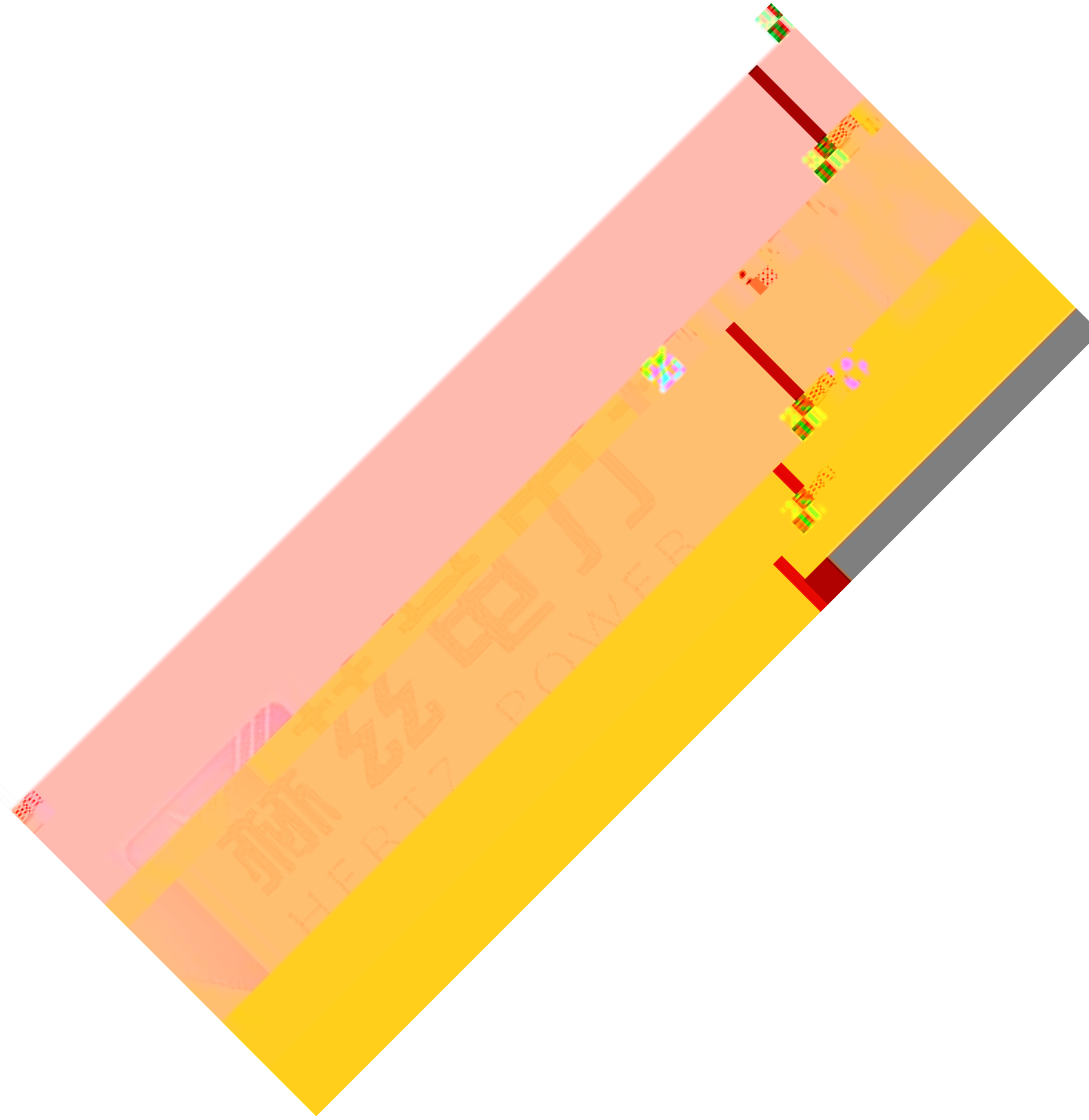
设计

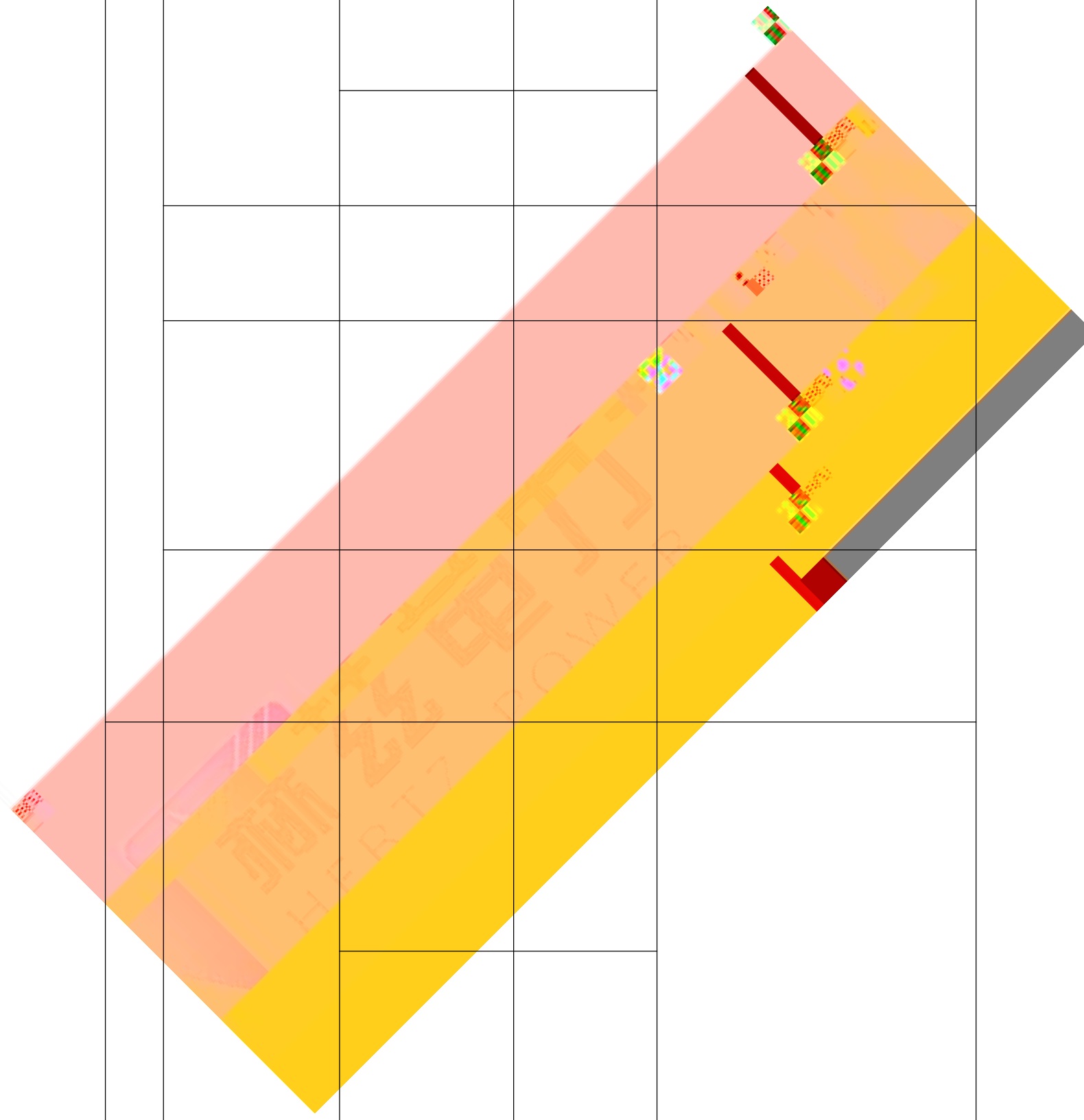

16
17


18

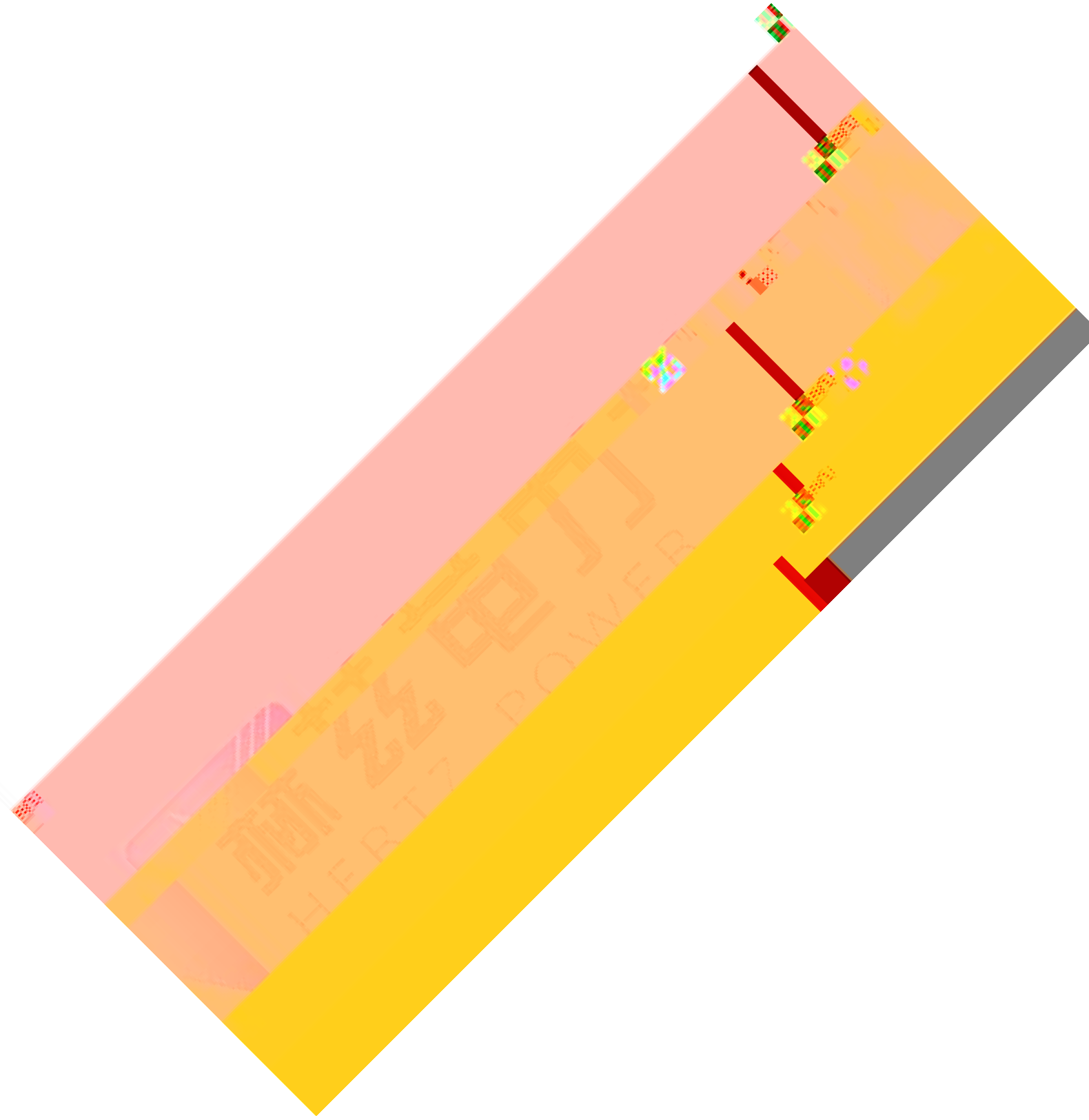



—™•õ"@ðĐ‘•

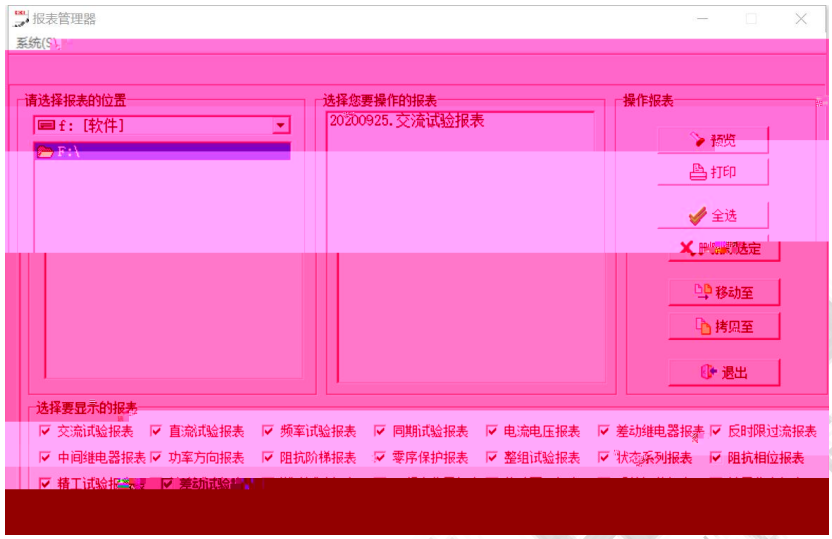


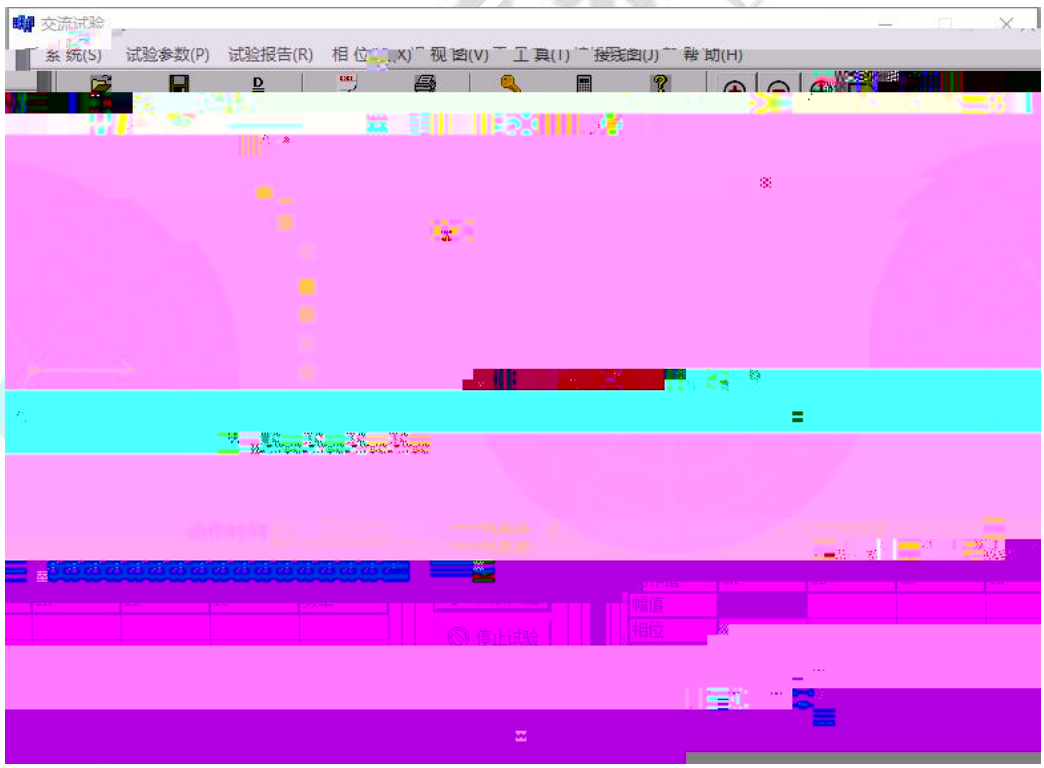


赫兹电力
HERTZ POWER

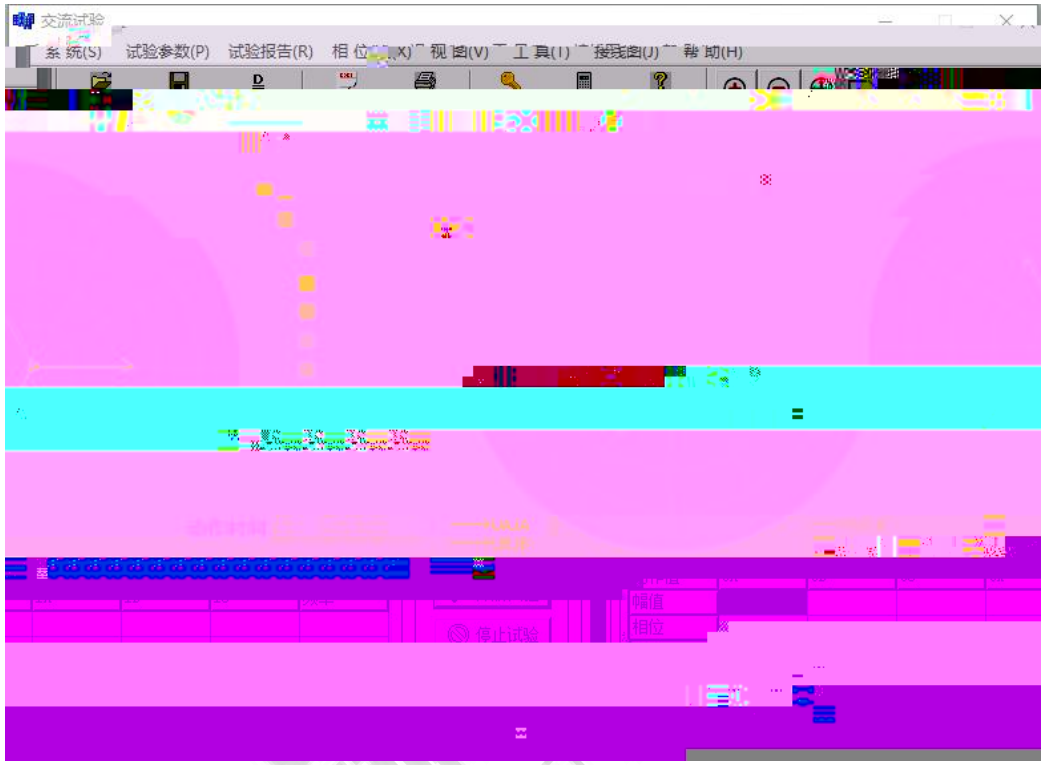



您好，欢迎您使用继电保护装置计算机调试系统
直流试验
同期试验
报表管理
系统设置
服务与支持
SERVICE


报表管理器
系统(S)
请选择报表的位置
f：[软件]
选择您要操作的报表
20200925.交流试验报表
操作报表
预览
打印
全选
移动至
拷贝至
退出
选择要显示的报表
交流试验报表
直流试验报表
频率试验报表
同期试验报表
电流电压报表
差动继电器报表
反时限过流报表
中间继电器报表
功率方向报表
阻抗阶梯报表
零序保护报表
整组试验报表
状态序列报表
阻抗相位报表


交流试验
系统(S)
试验参数(P)
试验报告(R)
视图(V)
工具(T)
帮助(H)
幅值
相位


屏幕键盘
文件(F) 键盘(K) 设置(S) 帮助(H)
esc F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 psc slk brk
` 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - = bksp ins hm pup nlk / * -
tab q w e r t y u i o p [ ] \ del end pdn 7 8 9
lock a s d f g h j k l ; ' ent


交流试验
系统(S)
试验参数(P)
试验报告(R)
相位(X)
视图(V)
工具(T)
接线图(J)
帮助(H)
幅值
相位
停止试验

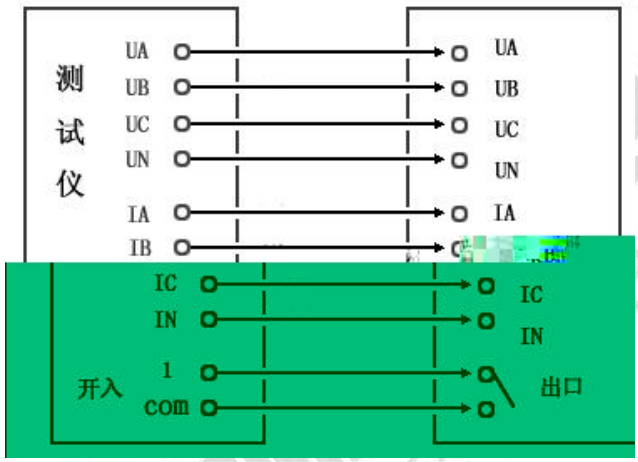
赫兹电力 HERTZ POWER



y#;(#;

赫兹电力 HERTZ POWER


电流电压
开
电压显示
功率显示
参量
有效值
步长


测试仪
UA
UB
UC
UN
IA
IB
IC
IN
1
com
开入
UA
UB
UC
UN
IA
IC
IN
出口


直流试验
系统(S)
参量
有效值
步长
可变
上限
开关量设置
1.000
0.500
10.000
1.000
0.500
10.000
IA
IB
IC

eg

赫兹电力 HERTZ POWER

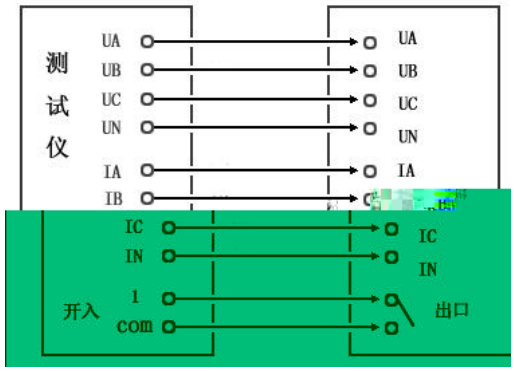

UA,IA
UB,IB
UC,IC
50.000
50.000
50.000
动作频率：
控制方式 • 自动 手动
起始频率 50.000 Hz
起始电压
返回频率：

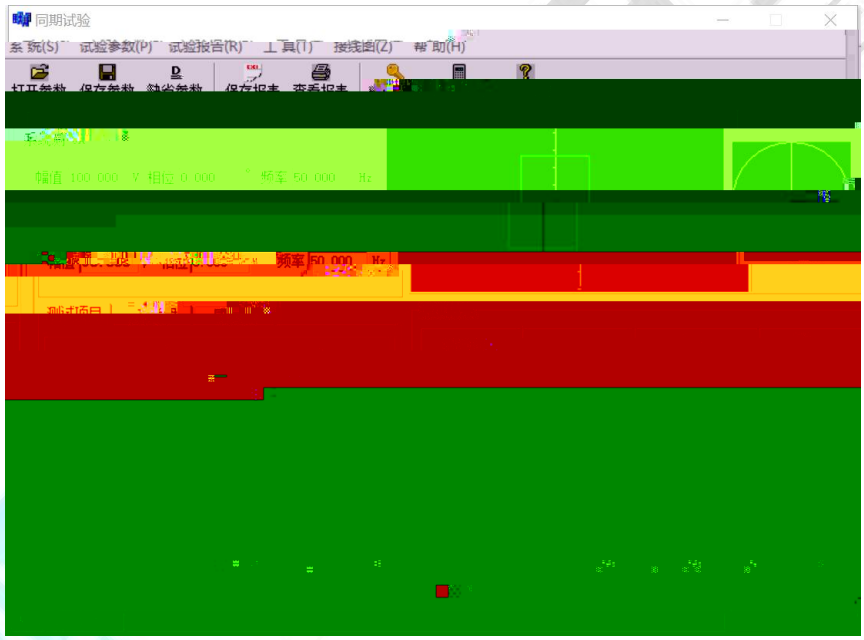
ä

È ž ø

› à È • È ž

o¬

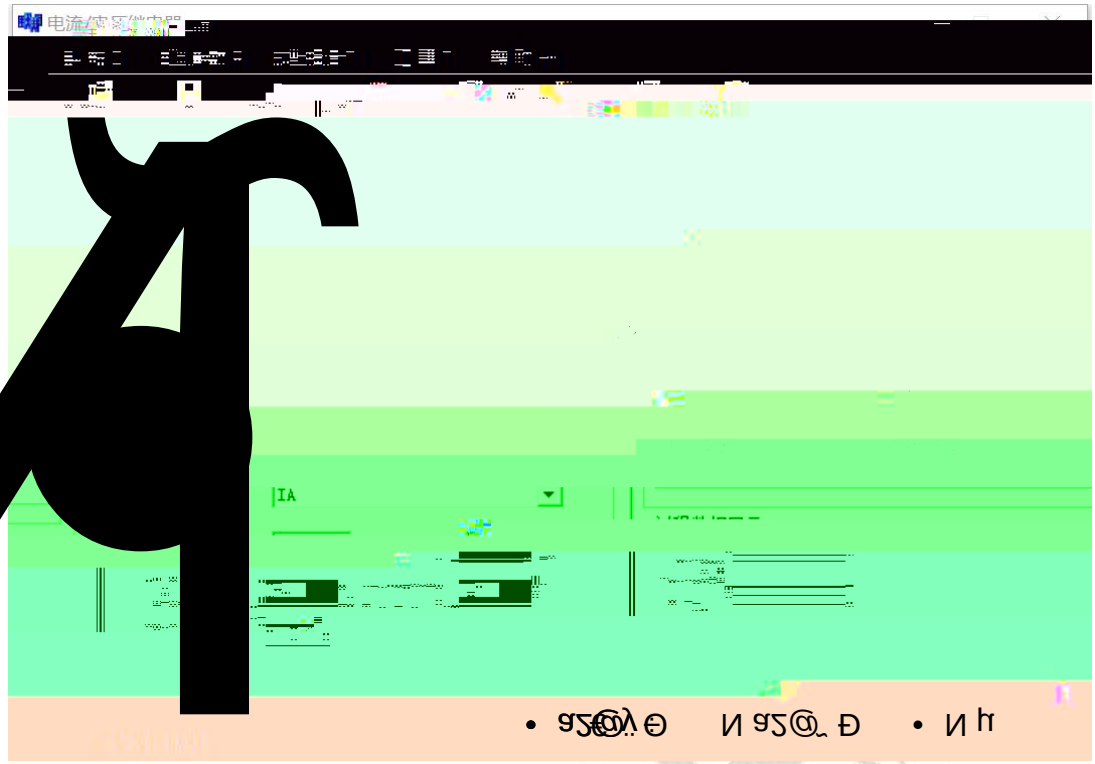

测
试
仪
UA
UB
UC
UN
IA
IB
IC
IN
1
com
开入
UA
UB
UC
UN
IA
IC
IN
出口

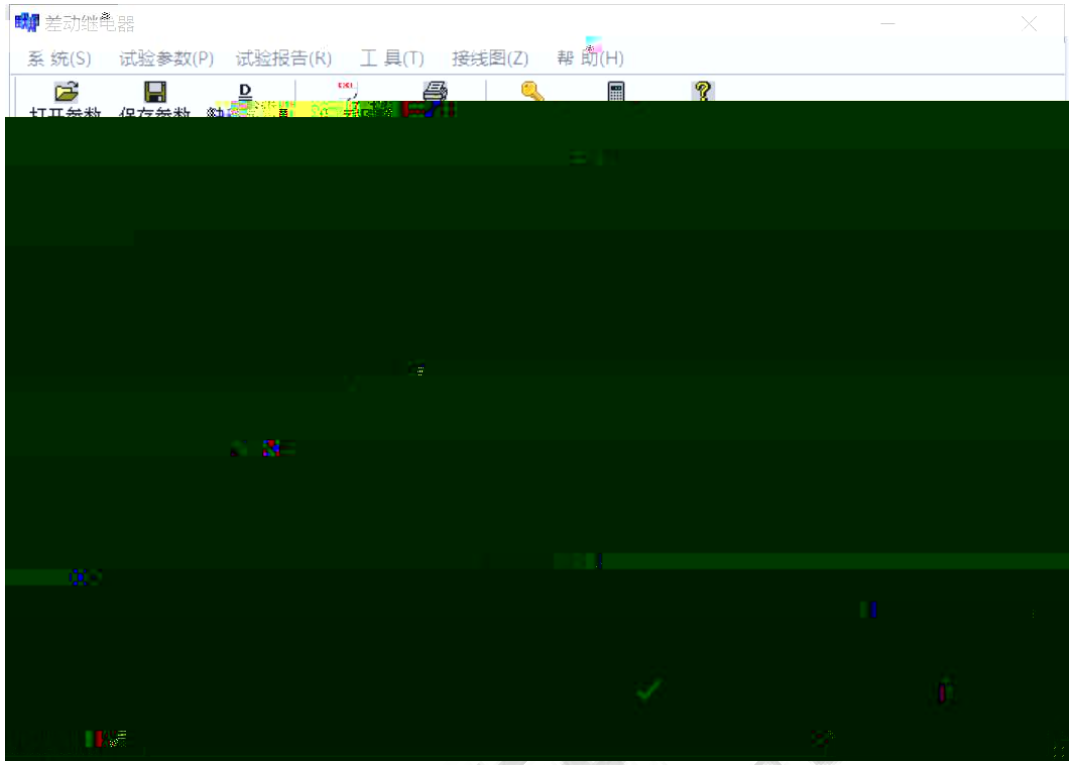

同期试验
系统(S)
试验参数(P)
试验报告(R)
工具(T)
接线图(Z)
帮助(H)

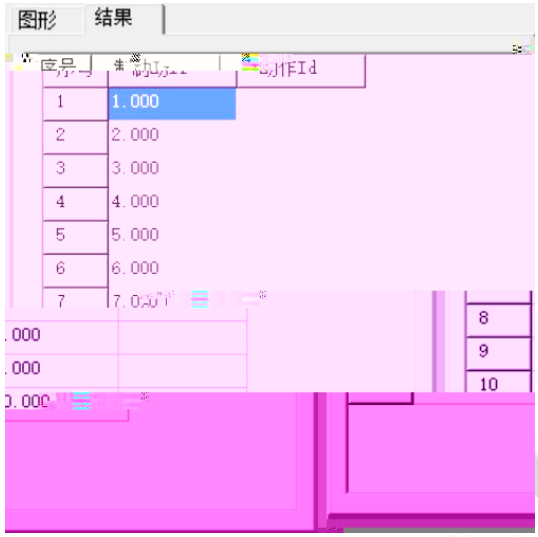
赫兹电力 HERTZ POWER

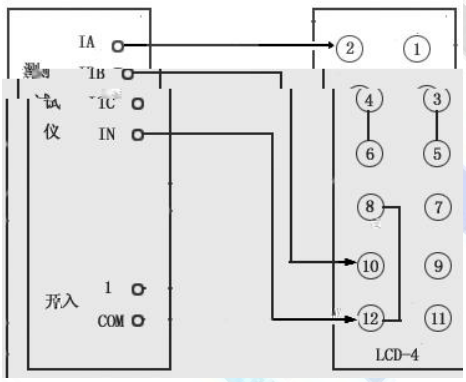
赫兹电力 HERTZ POWER

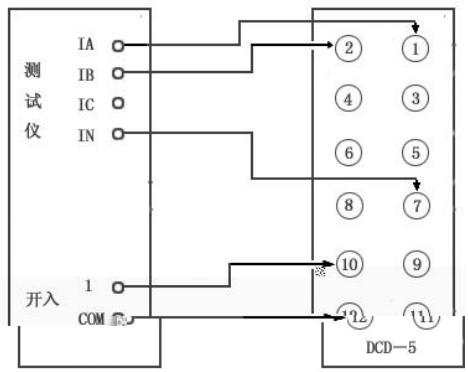
赫兹电力 HERTZ POWER

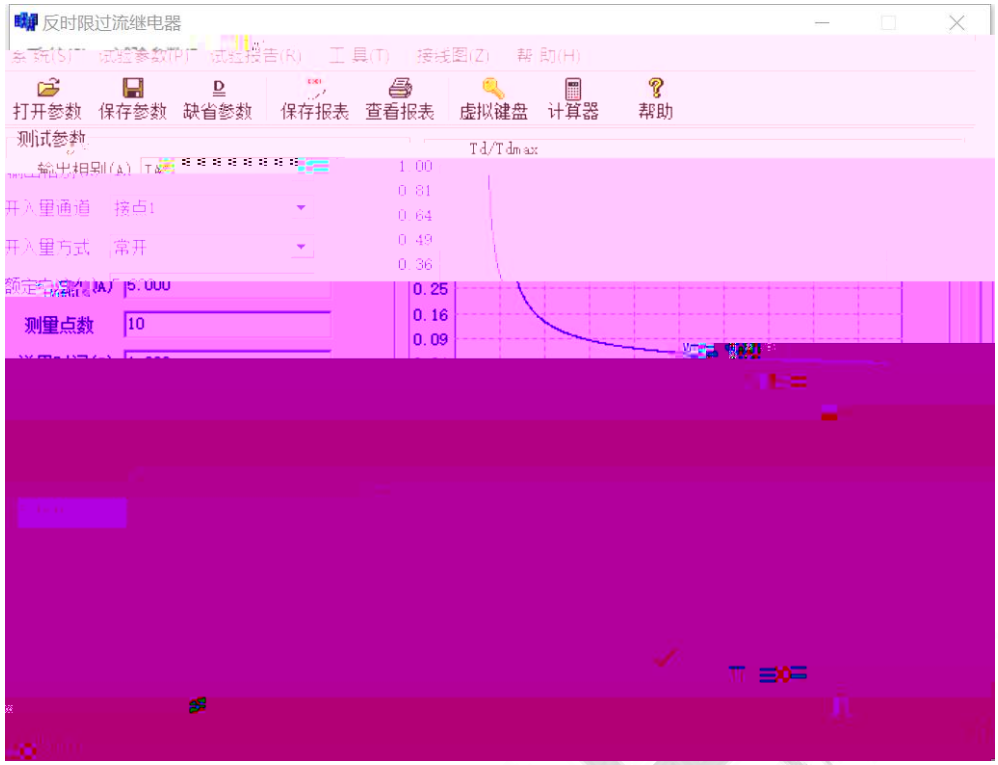

电流[illegible]
IA


差动继电器
系 统(S)
试验参数(P)
试验报告(R)
工 具(T)
接线图(Z)
帮 助(H)


图形
结果
序号
动作Id
1
1.000
2
2.000
3
3.000
4
4.000
5
5.000
6
6.000
7
8
9
10

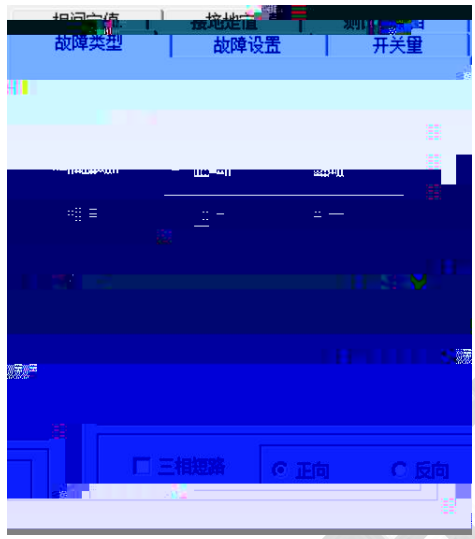

IA
IB
IC
IN
仪
开入
1
COM
LCD-4

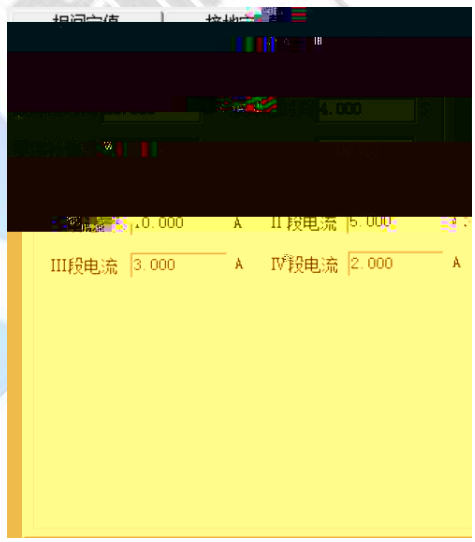

IA
测
IB
试
IC
仪
IN
开入
1
COM
DCD—5


反时限过流继电器
打开参数
保存参数
缺省参数
保存报表
查看报表
虚拟键盘
计算器
帮助
测试参数
Td/Tdmax
1.00
0.81
0.64
0.49
0.36
0.25
0.16
0.09
开入量通道
接点1
开入量方式
常开
测量点数
10

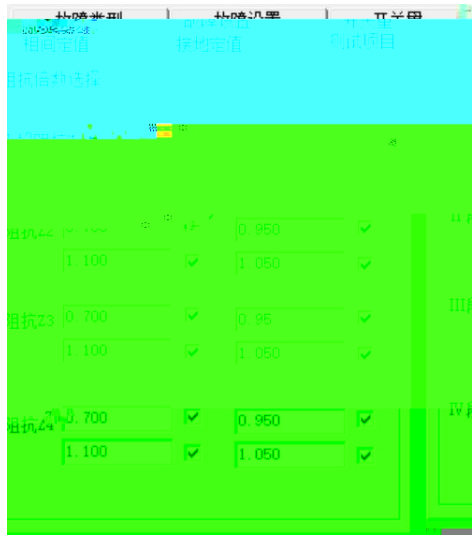
赫兹电力 HERTZ POWER

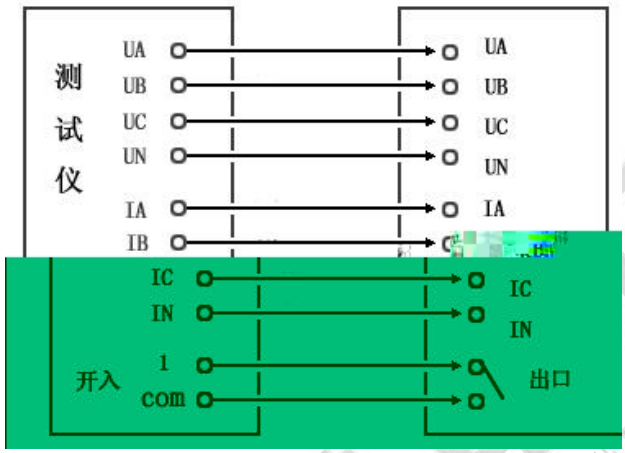

阻抗阶梯
系 统(S)
试验参数(P)
试验报告(R)
工 具(T)
帮 助(H)
相间定值
故障类型
接地定值
故障设置
测试项目
开关量
试验结果
序号
故障类型
阻抗倍数
测量阻抗
动作时间
1 AN 0.700×Z1 0.700
2 AN
3 AN
4 AN 1.050×Z1 1.050
5 AN 0.700×Z2 1.400
6 AN
A相接地
正向
反向
B相接地
正向
反向
开始试验
退出
设备连接断开


故障类型
故障设置
开关量
三相短路
正向
反向

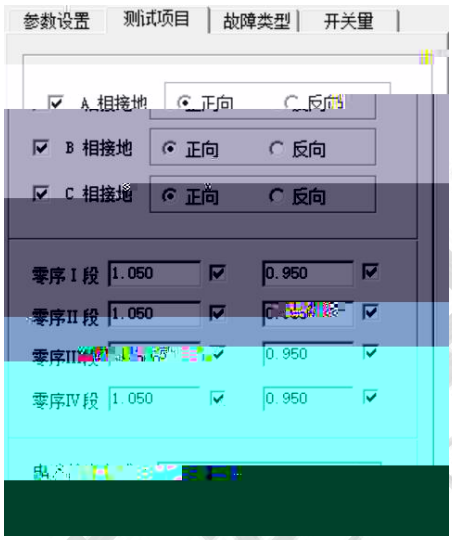

III段电流
3.000
A
IV段电流
2.000
A

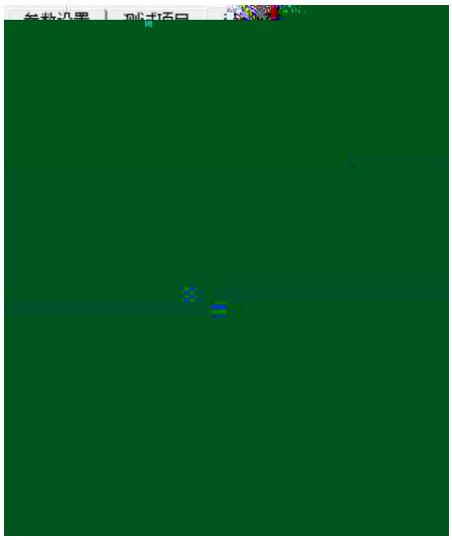

入接点 1
跳A
关闭
开入接点 3
关闭
常开
常闭
开出量控制
故障启动后闭合
维持时间
1.000
S
开出量关闭

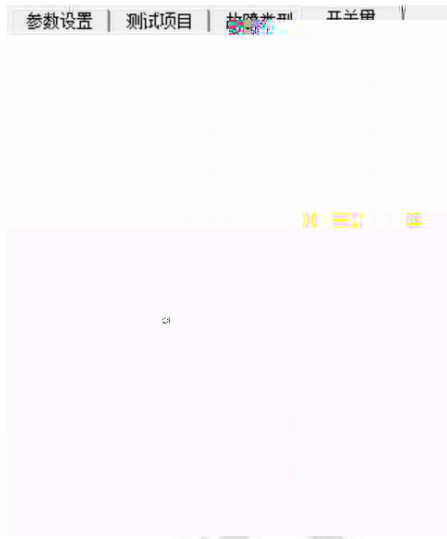

0.950
1.100
1.050
0.700
0.95
1.050
0.700
0.950
1.100
1.050

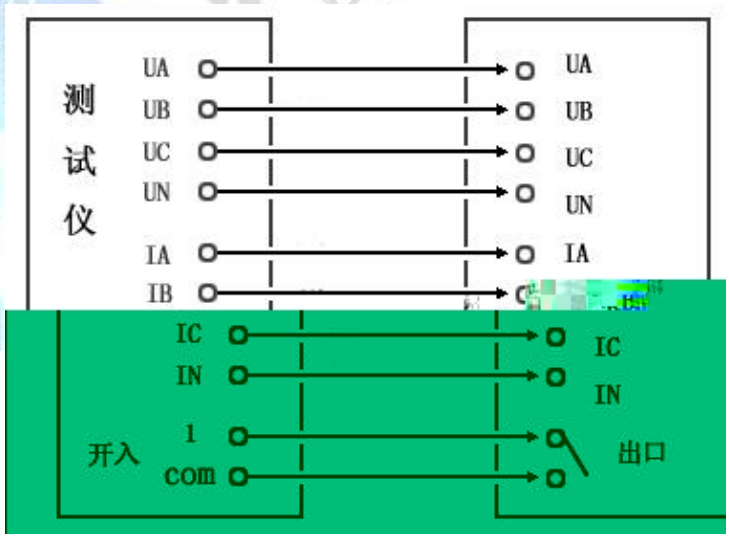

测试仪
UA
UB
UC
UN
IA
IB
IC
IN
1
com
开入
UA
UB
UC
UN
IA
IC
IN
出口

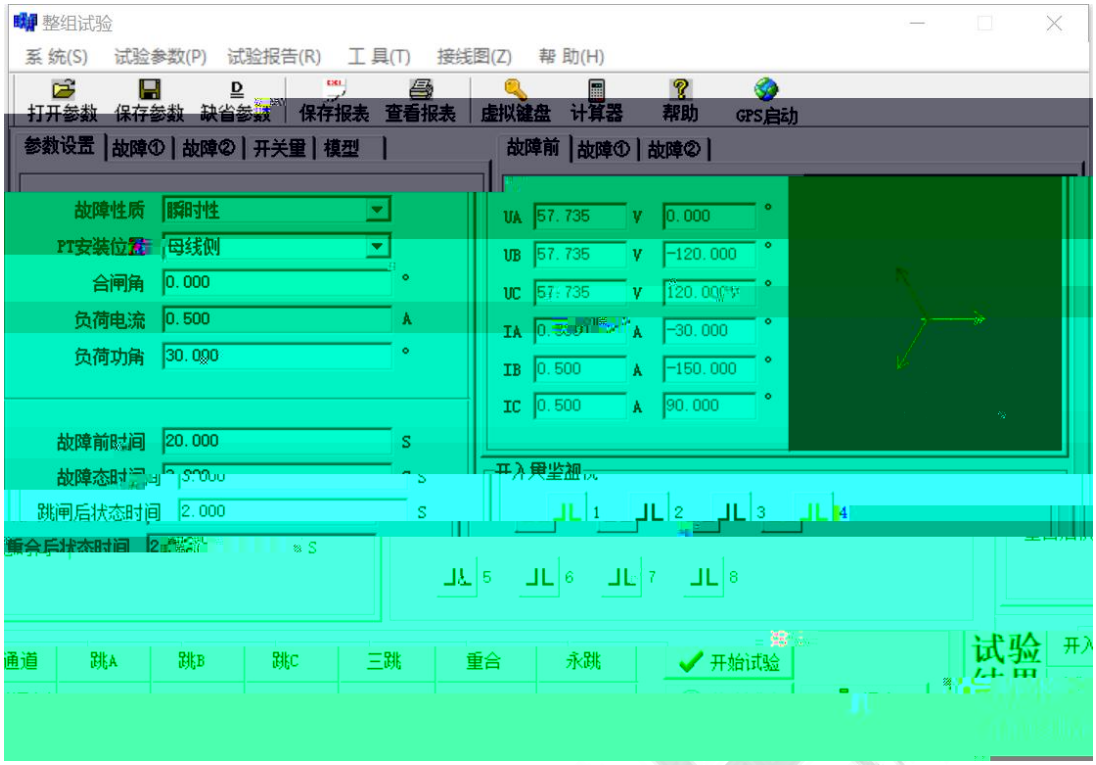

零序保护
计算器
帮助
参数设置
测试项目
故障类型
开关量
试验结果
序号
故障类型
电流倍数
测量电流
动作时间


参数设置
测试项目
故障类型
开关量
A 相接地
正向
反向
B 相接地
正向
反向
C 相接地
正向
反向
零序Ⅰ段
1.050
0.950
零序Ⅱ段
1.050
零序Ⅲ段
0.950
零序Ⅳ段
1.050
0.950

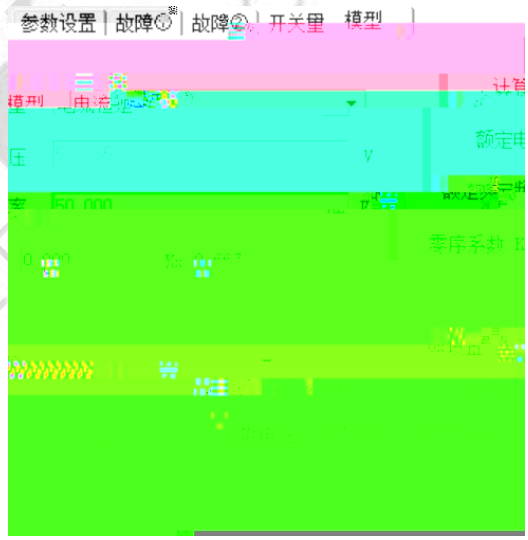


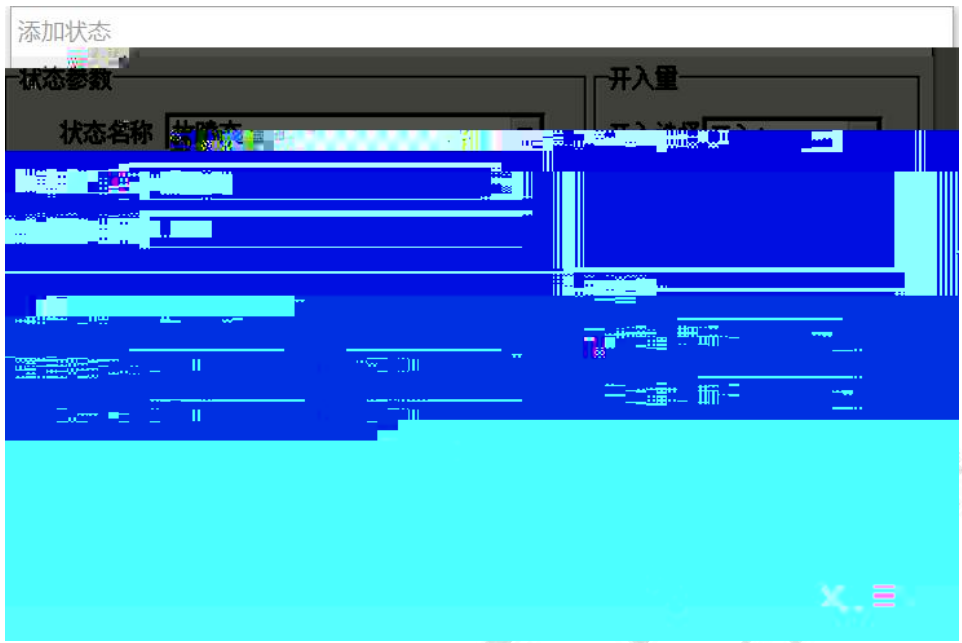

参数设置
测试项目

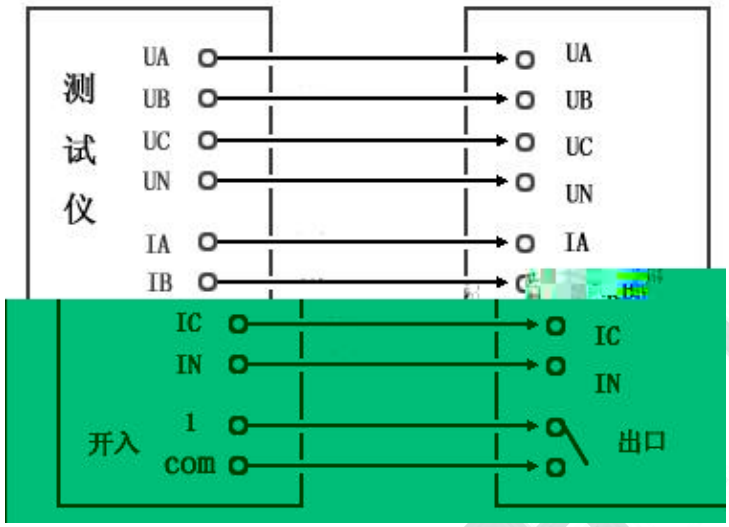

测试仪
UA
UB
UC
UN
IA
IB
IC
IN
1
com
开入
UA
UB
UC
UN
IA
IC
IN
出口

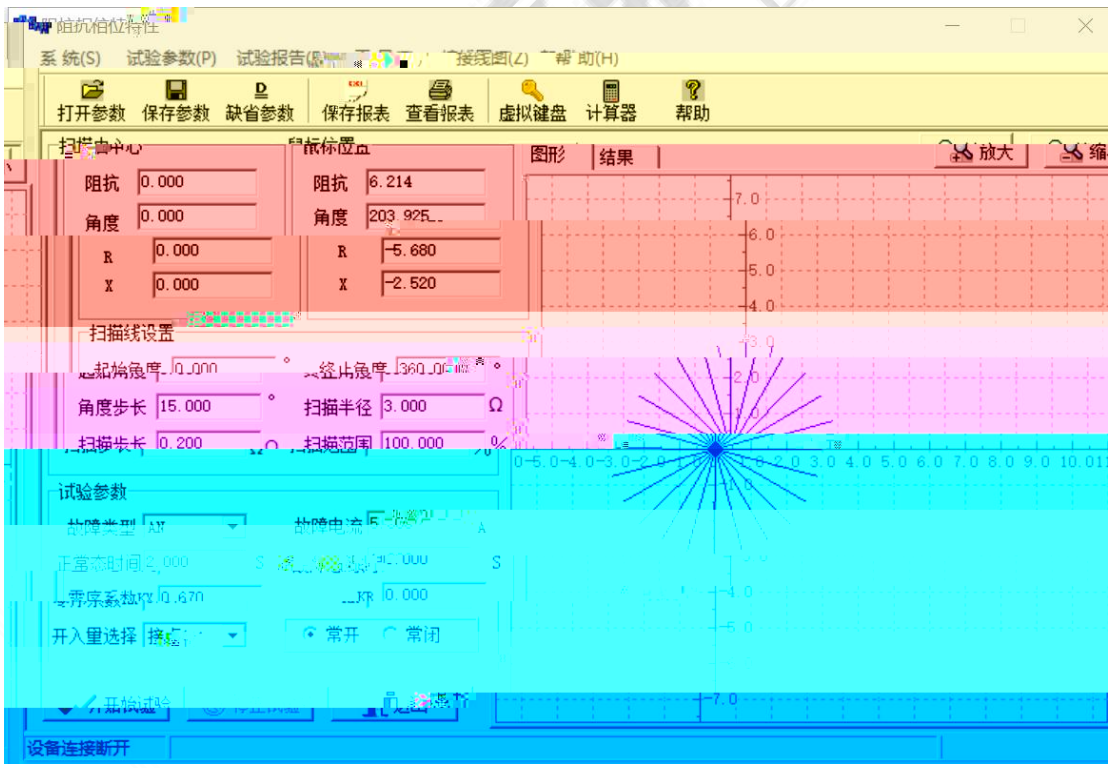

整组试验
系 统(S)
试验参数(P)
试验报告(R)
工 具(T)
接线图(Z)
帮 助(H)
打开参数
保存参数
缺省参数
保存报表
查看报表
虚拟键盘
计算器
帮助
GPS启动
参数设置
故障①
故障②
开关量
模型
故障前
故障性质
瞬时性
PT安装位置
母线侧
合闸角
0.000
负荷电流
0.500
负荷功角
30.000
故障前时间
20.000
跳闸后状态时间
2.000
UA 57.735 V 0.000
UB 57.735 V -120.000
UC 57.735 V 120.000
IA A -30.000
IB 0.500 A -150.000
IC 0.500 A 90.000
通道
跳A
跳B
跳C
三跳
重合
永跳
开始试验
试验


参数设置 故障① 故障② 开关量 模型
开入1 跳A接点
开入2 关闭
开入3 关闭
开入4 重合接点
开入5
开出1
故障①开始时闭合
开出2
故障②跳闸时闭合
关闭
关闭

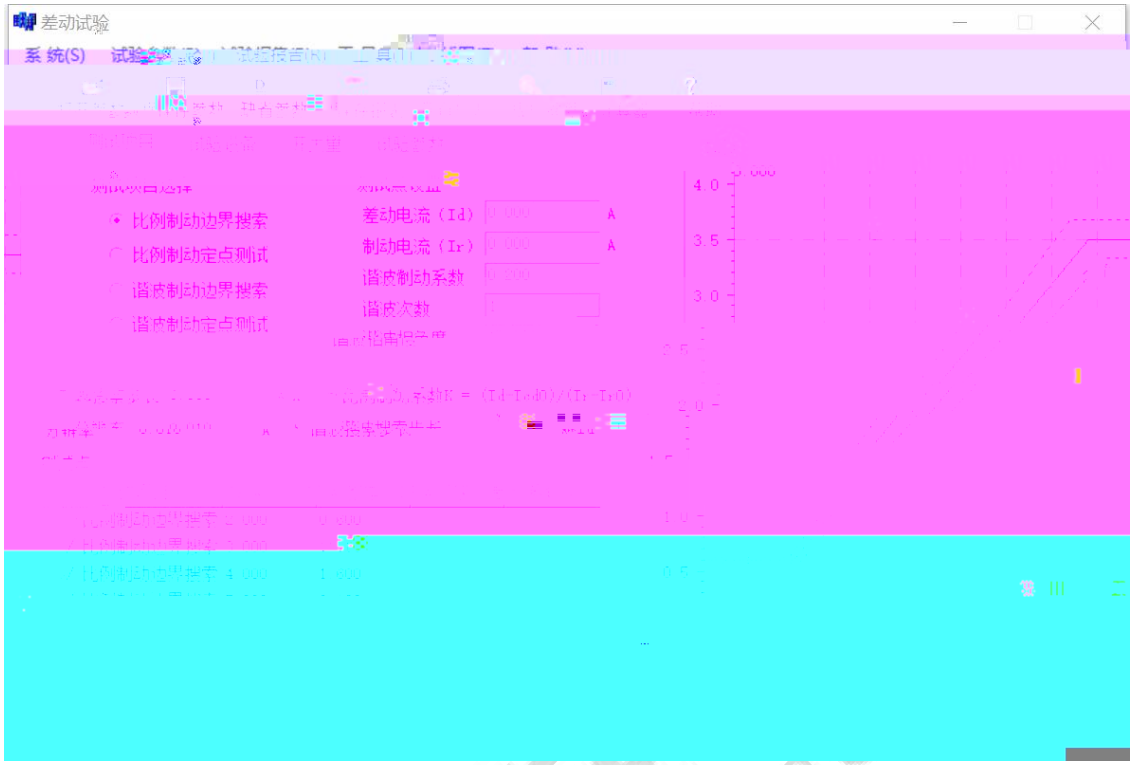

参数设置 故障① 故障② 开关量 模型

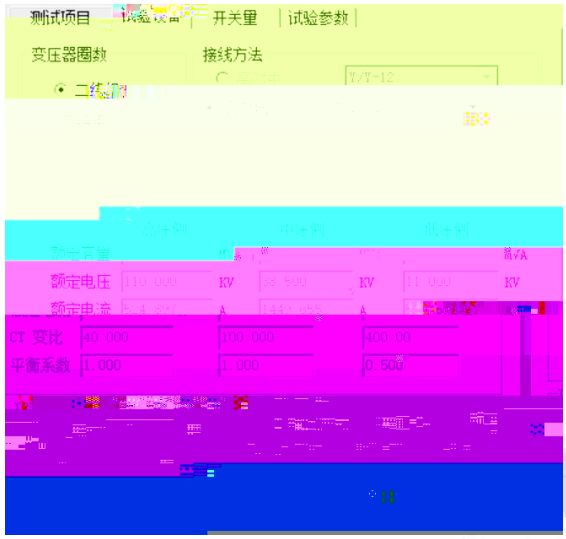

添加状态
状态参数
开入量
状态名称


测试仪
UA
UB
UC
UN
IA
IB
IC
IN
1
com
开入
UA
UB
UC
UN
IA
IC
IN
出口


系统(S)
试验参数(P)
试验报告(R)
接线图(Z)
帮助(H)
打开参数
保存参数
缺省参数
保存报表
查看报表
虚拟键盘
计算器
帮助
阻抗 0.000
角度 0.000
R 0.000
X 0.000
阻抗 6.214
角度 203.925
R -5.680
X -2.520
图形
结果
放大
扫描线设置
角度步长 15.000
扫描半径 3.000
试验参数
开入量选择
常开
常闭
设备连接断开

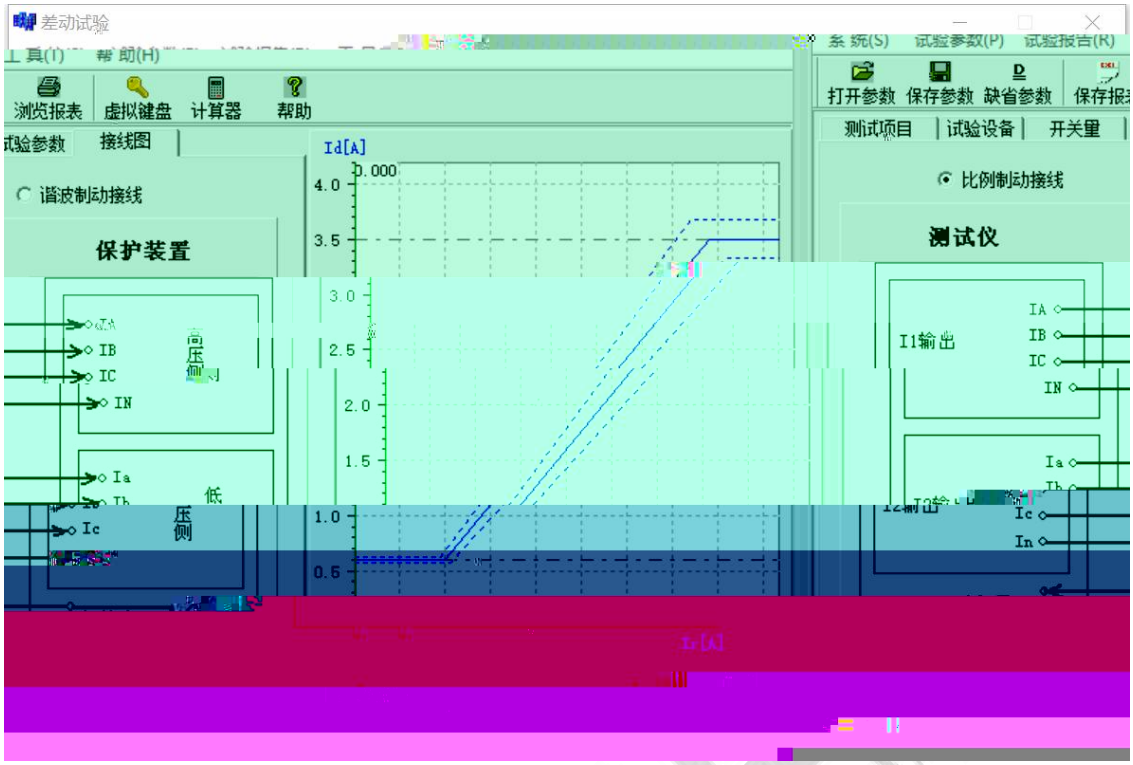
赫兹电力 HERTZ POWER

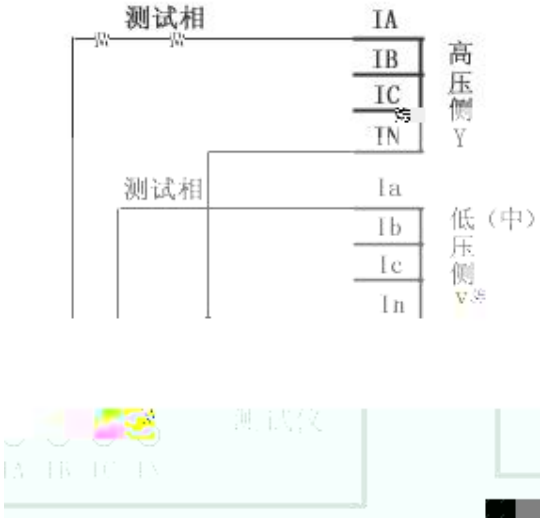

差动试验
系 统(S)
比例制动边界搜索
比例制动定点测试
谐波制动边界搜索
谐波制动定点测试
差动电流（Id）
制动电流（Ir）
谐波制动系数
谐波次数
4.0
3.5
3.0

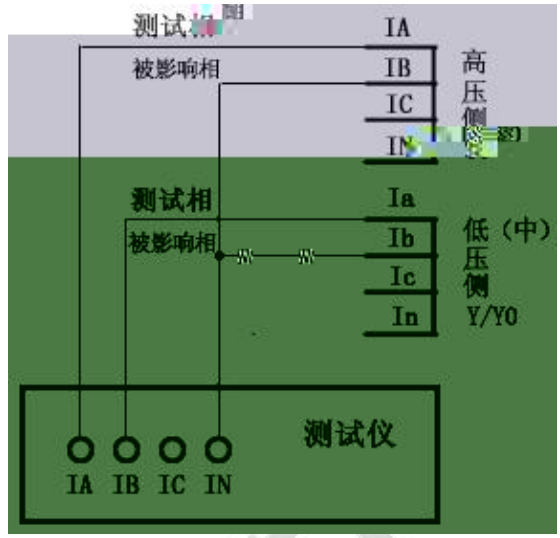


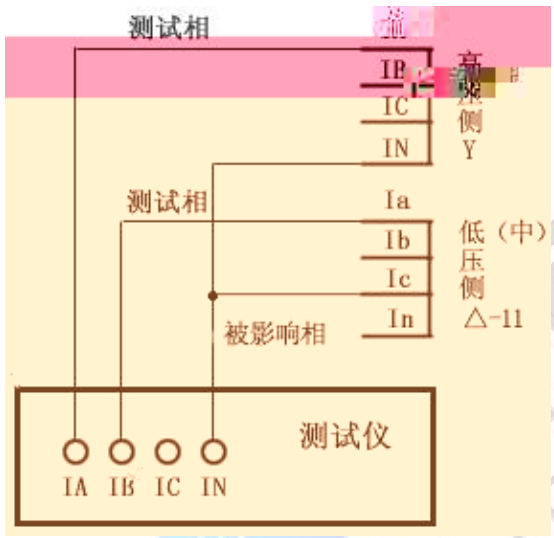
赫兹电力 HERTZ POWER

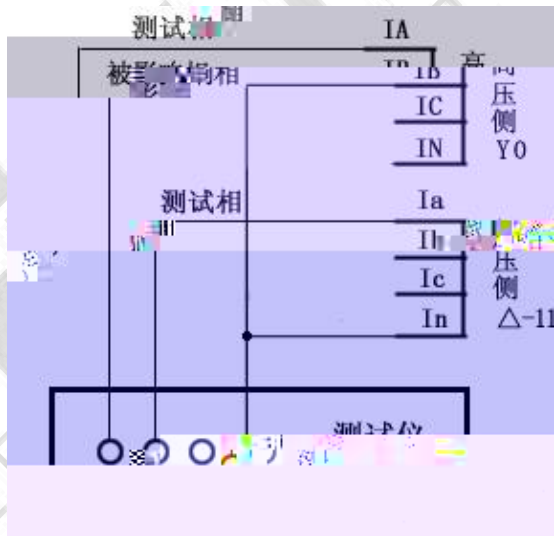
赫兹电力 HERTZ POWER

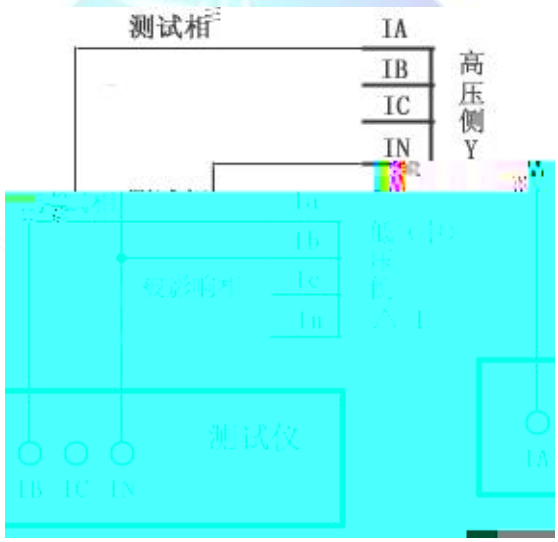

差动试验
浏览报表
虚拟键盘
计算器
帮助
打开参数
保存参数
缺省参数
试验参数
接线图
测试项目
试验设备
开关量
谐波制动接线
比例制动接线
保护装置
测试仪
Id[A]
4.0
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
IA
IB
IC
IN
Ia
Ic
In
I1输出

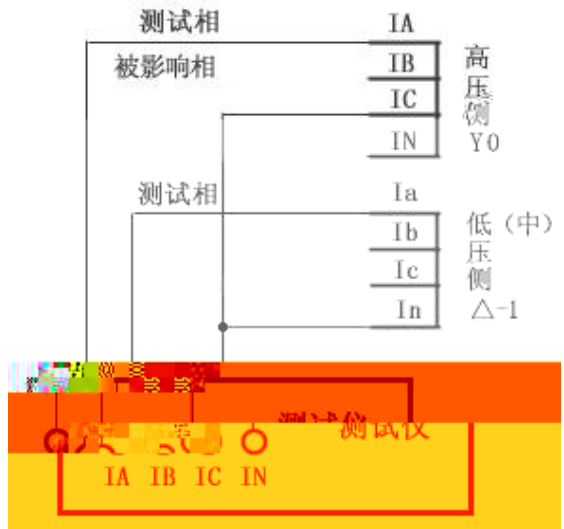

测试相
IA
IB
IC
IN
高压侧 Y
测试相
Ia
Ib
Ic
In
低（中）压侧 Y/Yo

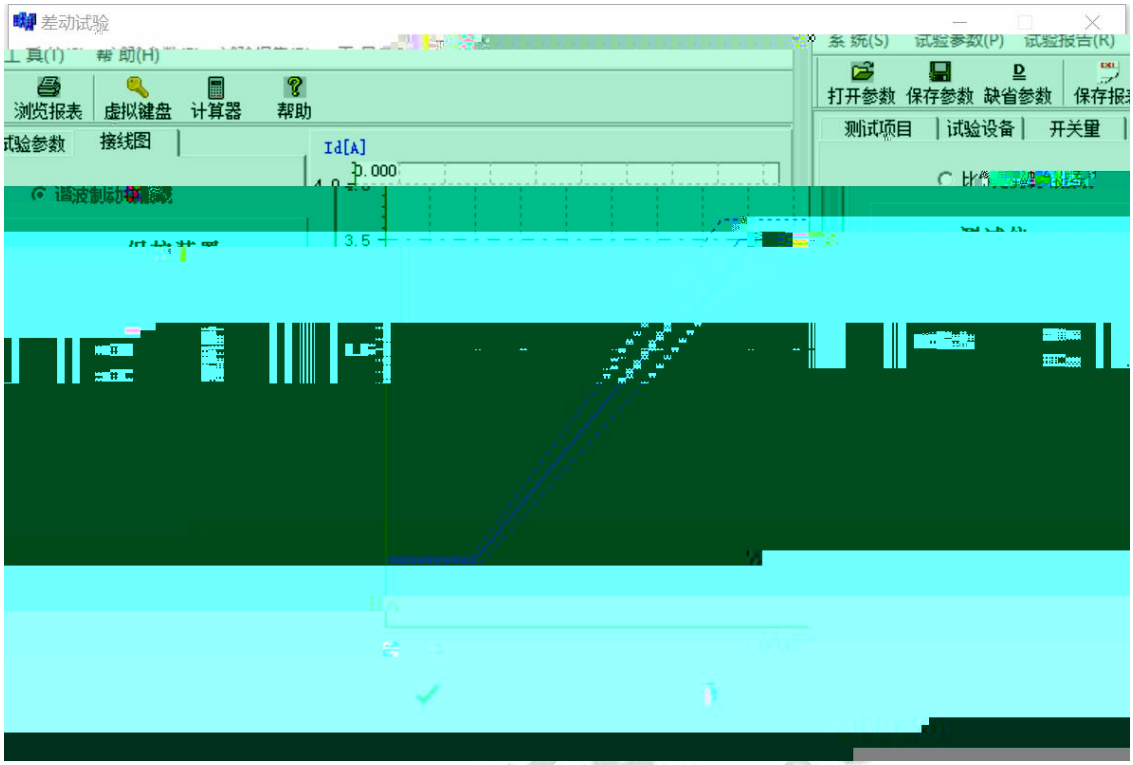

测试相
被影响相
IA
IB
IC
IN
高压侧
测试相
被影响相
Ia
Ib
Ic
In
低（中）压侧 Y/Yo
测试仪
IA IB IC IN

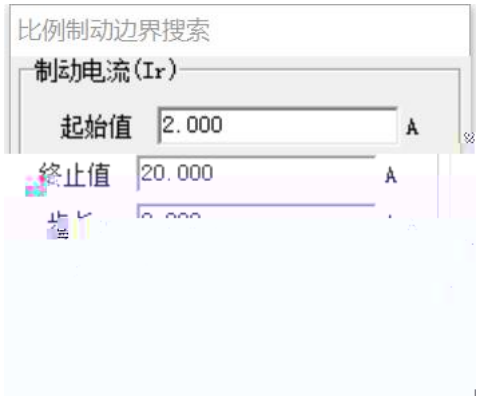

测试相
IB
IC
IN
高压侧 Y
测试相
Ia
Ib
Ic
In
低（中）压侧 △-11
被影响相
测试仪
IA IB IC IN


测试相
IA
IC
IN
压侧 Yo
测试相
Ia
Ic
In
压侧 △-11

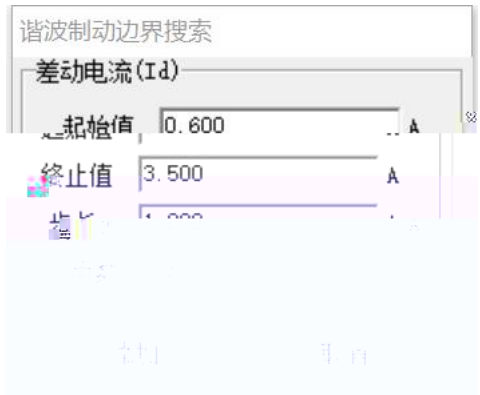

测试相
IA
IB
IC
IN
高压侧 Y


测试相
被影响相
IA
IB
IC
IN
高压侧 Yo
测试相
Ia
Ib
Ic
In
低（中）压侧 △-1
IA IB IC IN


差动试验
浏览报表
虚拟键盘
计算器
帮助
试验参数
接线图
Id[A]
3.5
打开参数
保存参数
缺省参数
测试项目
试验设备
开关量


比例制动边界搜索
制动电流(Ir)
起始值
2.000
A
终止值
20.000
A


差动试验
系统(S)

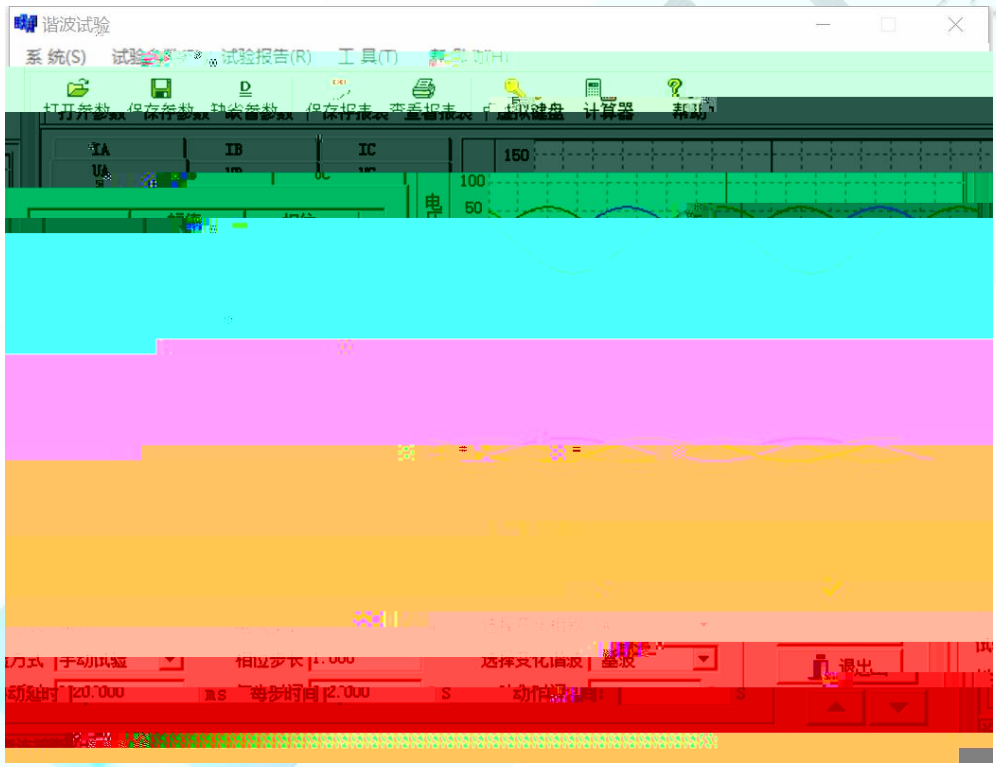


赫兹电力 HERTZ POWER


赫兹电力
HERTZ POWER

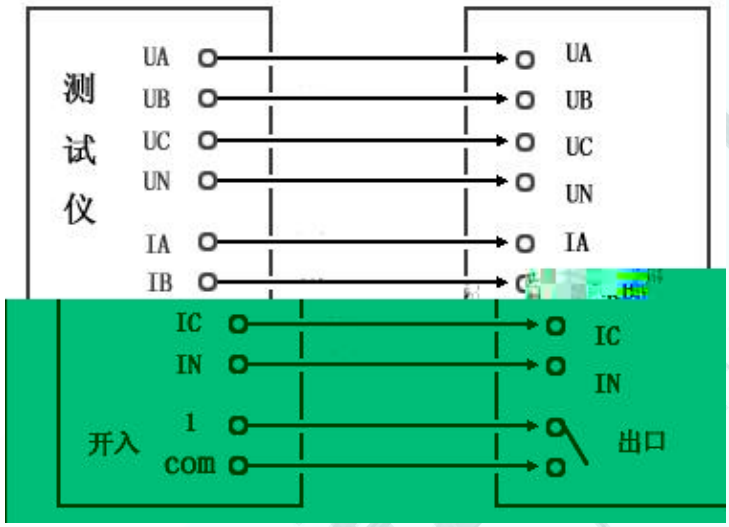

赫兹电力
HERTZ POWER

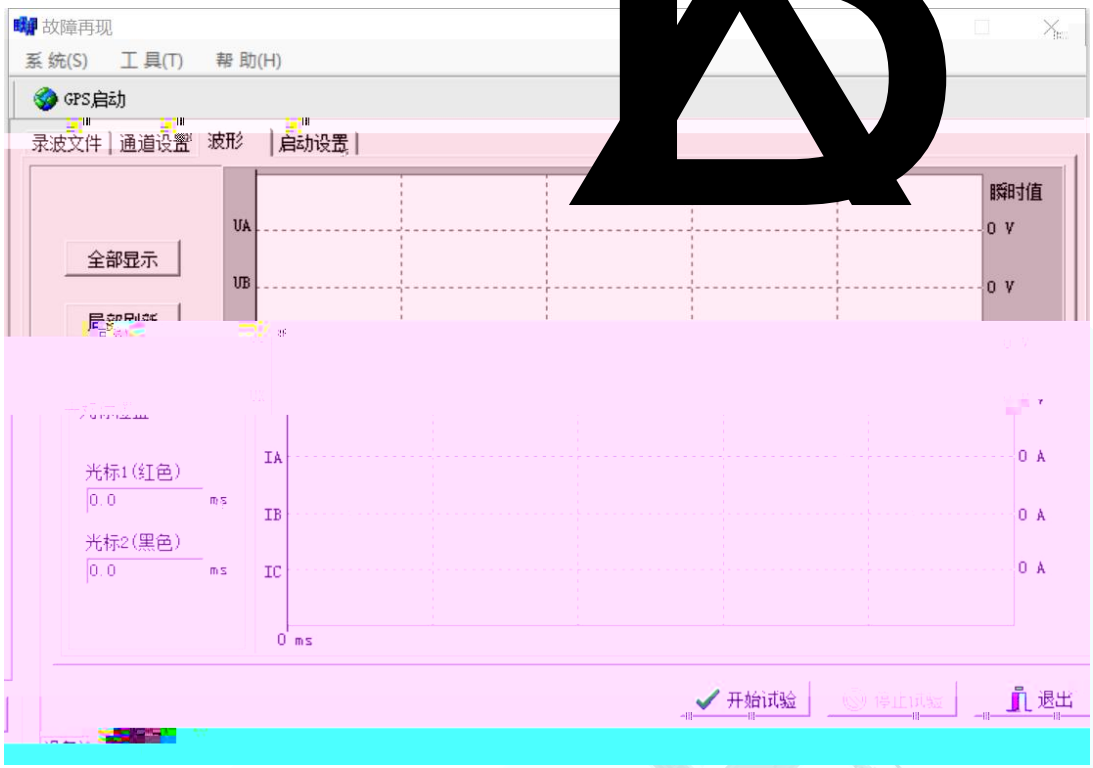

赫兹电力
HERTZ POWER

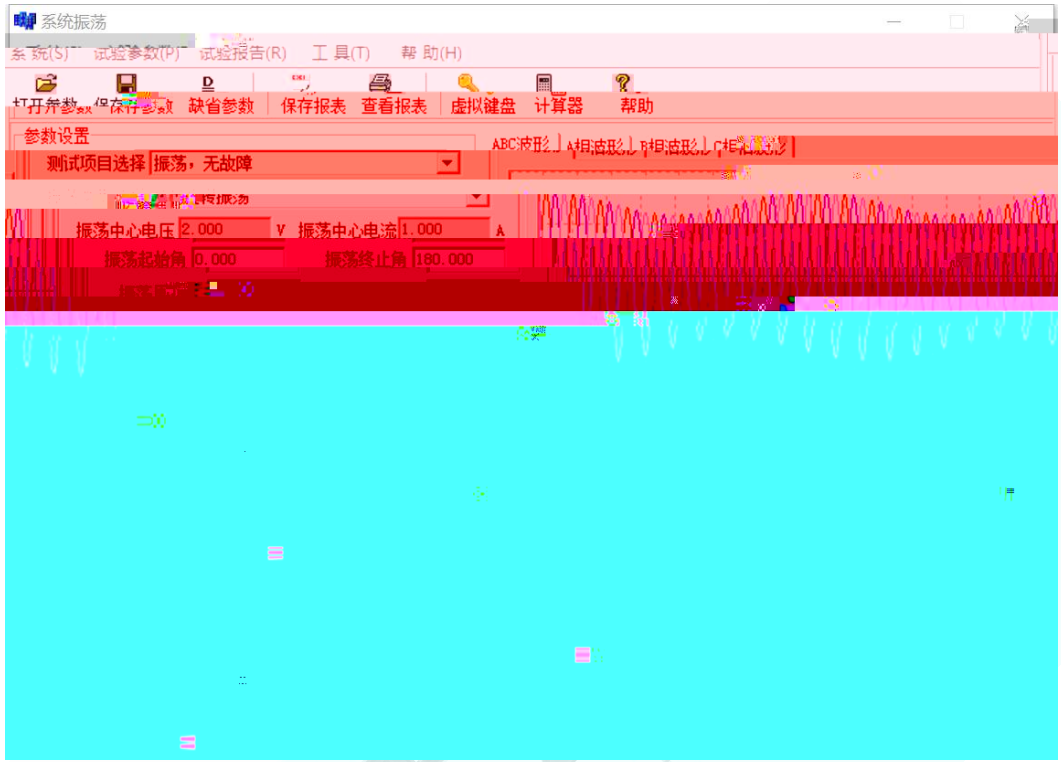

谐波试验
系统(S)
试验报告(R)
工具(T)
打开参数
保存参数
IA
IB
IC
150
100
50
退出


工频变化量
系 统(S)
试验参数(P)
试验报告(R)
工 具(T)
接线图(J)
帮 助(H)
参数设置
开入量选择
正常态
m1
m2
正常态相电压
57.735
V
正常态相电流
0.000
A
接点1
接点2
接点3
接点6
接点7
UA
57.735
V
0.000
UB
57.735
V
240.000
两相短路
V=2*Id*Zd+(1-1.05*m)*VN*3^0.5
其中 VN=57.395V
零序系数KX
0.670
结果
系数m
动作时间(S)
开入量方式
常开
常闭

$\sqrt{}$

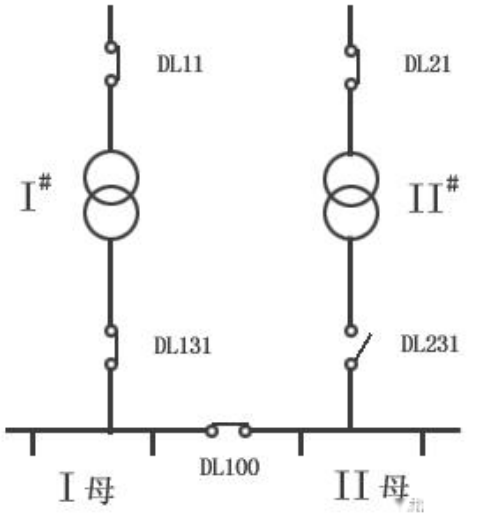

测
试
仪
UA
UB
UC
UN
IA
IB
IC
IN
1
com
开入
UA
UB
UC
UN
IA
IC
IN
出口

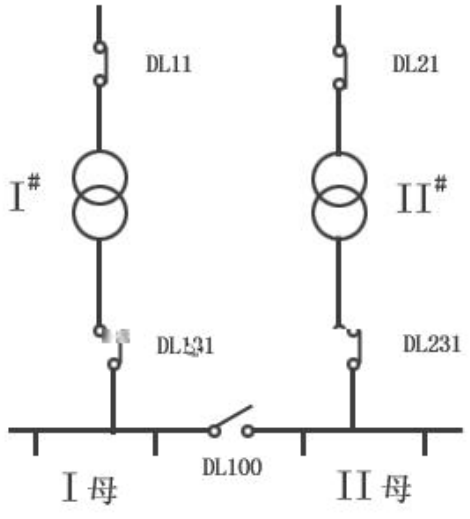

故障再现
系 统(S)
工 具(T)
帮 助(H)
GPS启动
录波文件
通道设置
波形
启动设置
全部显示
UA
UB
瞬时值
0 V
0 V
光标1(红色)
0.0
ms
光标2(黑色)
0.0
ms
IA
IB
IC
0 A
0 A
0 A
0 ms
开始试验
退出

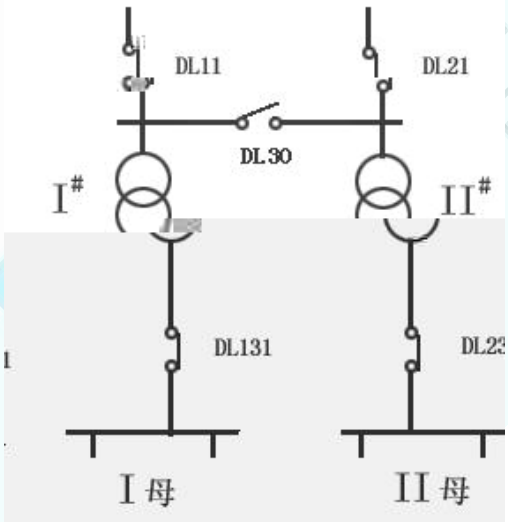

系统振荡
系统(S)
试验参数(P)
试验报告(R)
工具(T)
帮助(H)
缺省参数
保存报表
查看报表
虚拟键盘
计算器
帮助
参数设置
测试项目选择
振荡，无故障
振荡中心电压
2.000
V
振荡中心电流
1.000
A
振荡起始角
0.000
振荡终止角
180.000

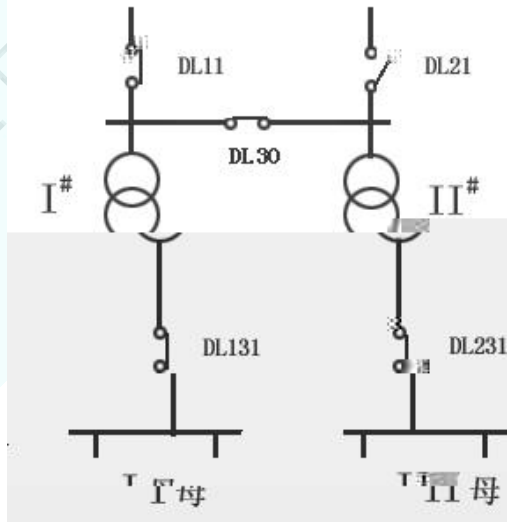



计量仪表测试
系统(S)
试验参数(P)
试验报告(R)
工具(T)
帮助(H)

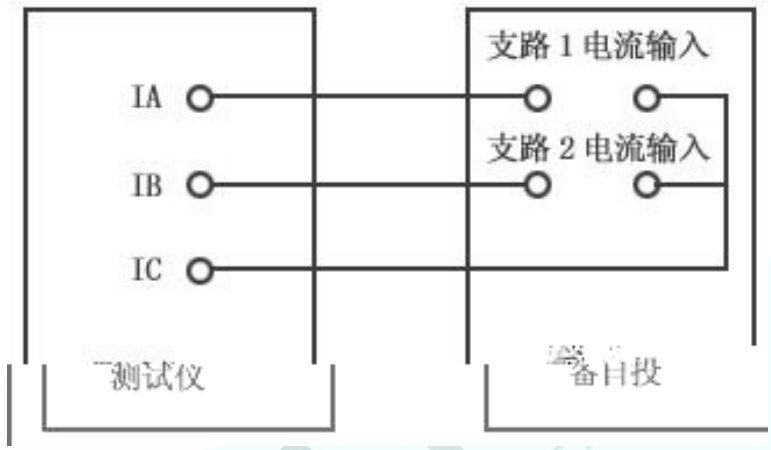

DL11
DL21
I#
II#
DL131
DL231
DL100
I 母
II 母

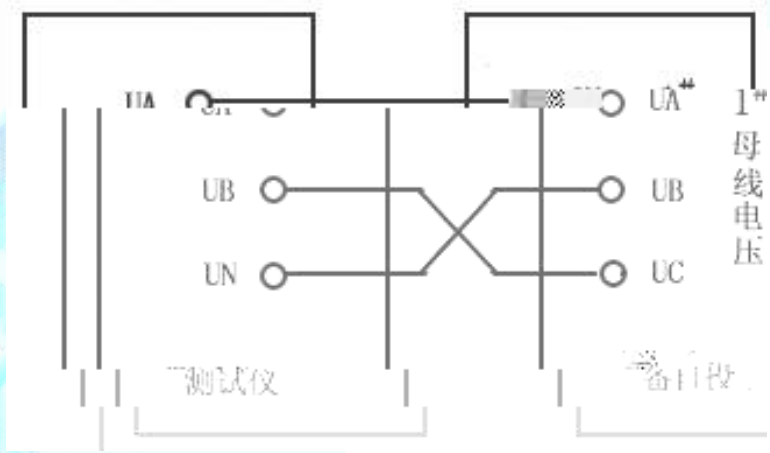

DL11
DL21
I#
II#
DL131
DL231
DL100
I 母
II 母

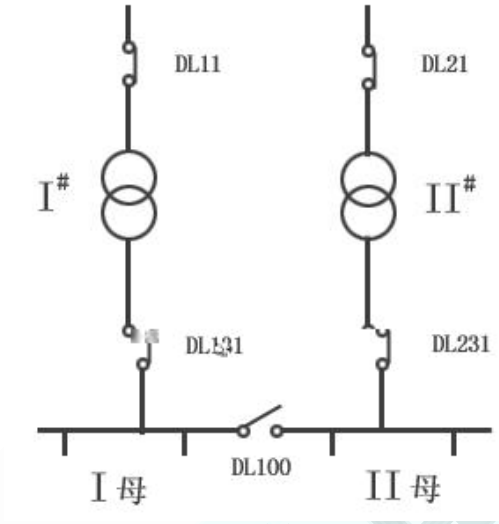

DL11
DL21
DL30
I#
II#
DL131
I 母
II 母


DL11
DL21
DL30
I#
II#
DL131
DL231
II 母

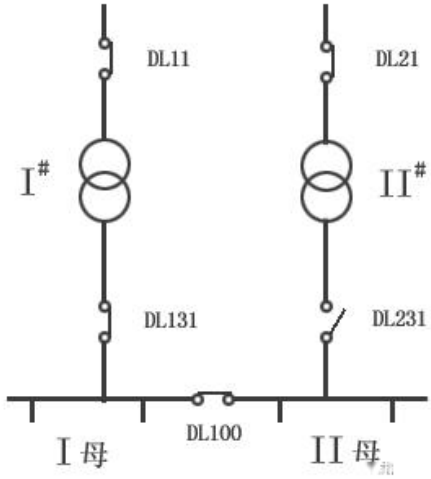


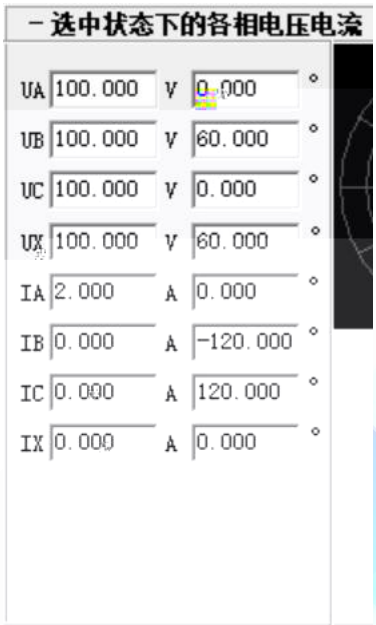

支路 1 电流输入
IA
支路 2 电流输入
IB
IC
测试仪
备自投

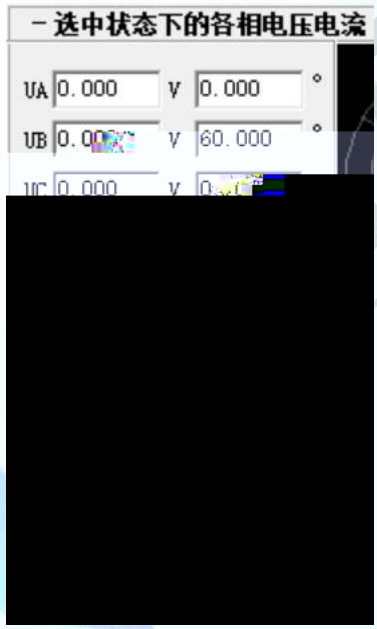

UA
UB
UC
母线电压
测试仪

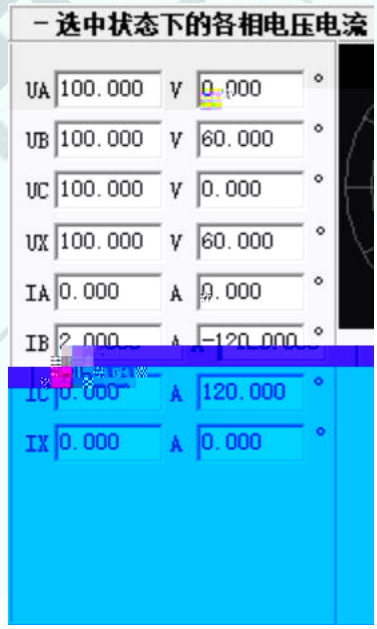

DL11
DL21
I#
II#
DL131
DL231
DL100
I 母
II 母


赫兹电力
HERTZ POWER

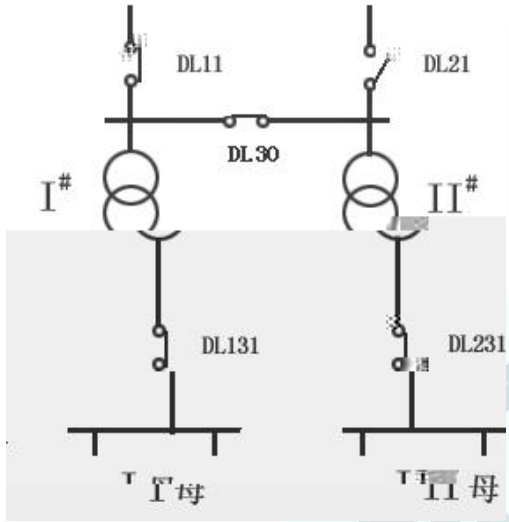

DL11
DL21
I#
II#
DL131
DL231
DL100
I 母
II 母


－选中状态下的各相电压电流
UA 100.000 V 0.000
UB 100.000 V 60.000
UC 100.000 V 0.000
UX 100.000 V 60.000
IA 2.000 A 0.000
IB 0.000 A -120.000
IC 0.000 A 120.000
IX 0.000 A 0.000


－选中状态下的各相电压电流
UA 0.000 V 0.000
UB 0.000 V 60.000


－选中状态下的各相电压电流
UA 100.000 V 0.000
UB 100.000 V 60.000
UC 100.000 V 0.000
UX 100.000 V 60.000
IA 0.000 A 0.000
IC 0.000 A 120.000
IX 0.000 A 0.000


赫兹电力
HERTZ POWER

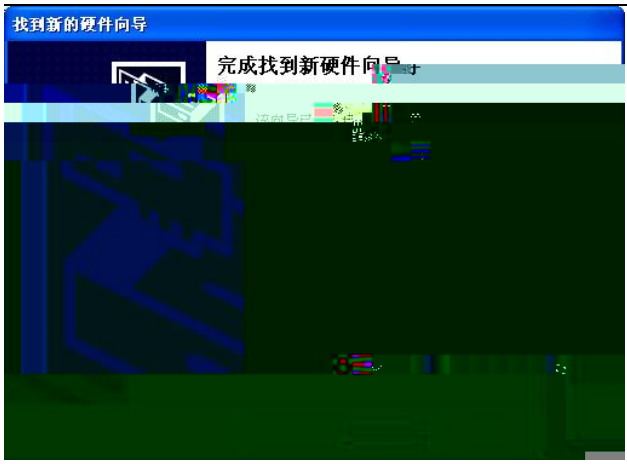


赫兹电力
HERTZ POWER


赫兹电力
HERTZ POWER


找到新的硬件向导
欢迎使用找到新硬件向导
新的软件。
是，仅这一次(T)
是，这一次和每次连接设备时(E)
否，暂时不(T)
单击“下一步”继续。
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消


从列表或指定位置安装(高级)
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消


找到新的硬件向导
完成找到新硬件向导


EN
14:32

2 i ñÐÇ¡R@ [illegible] 2e

赫兹电力
HERTZ POWER