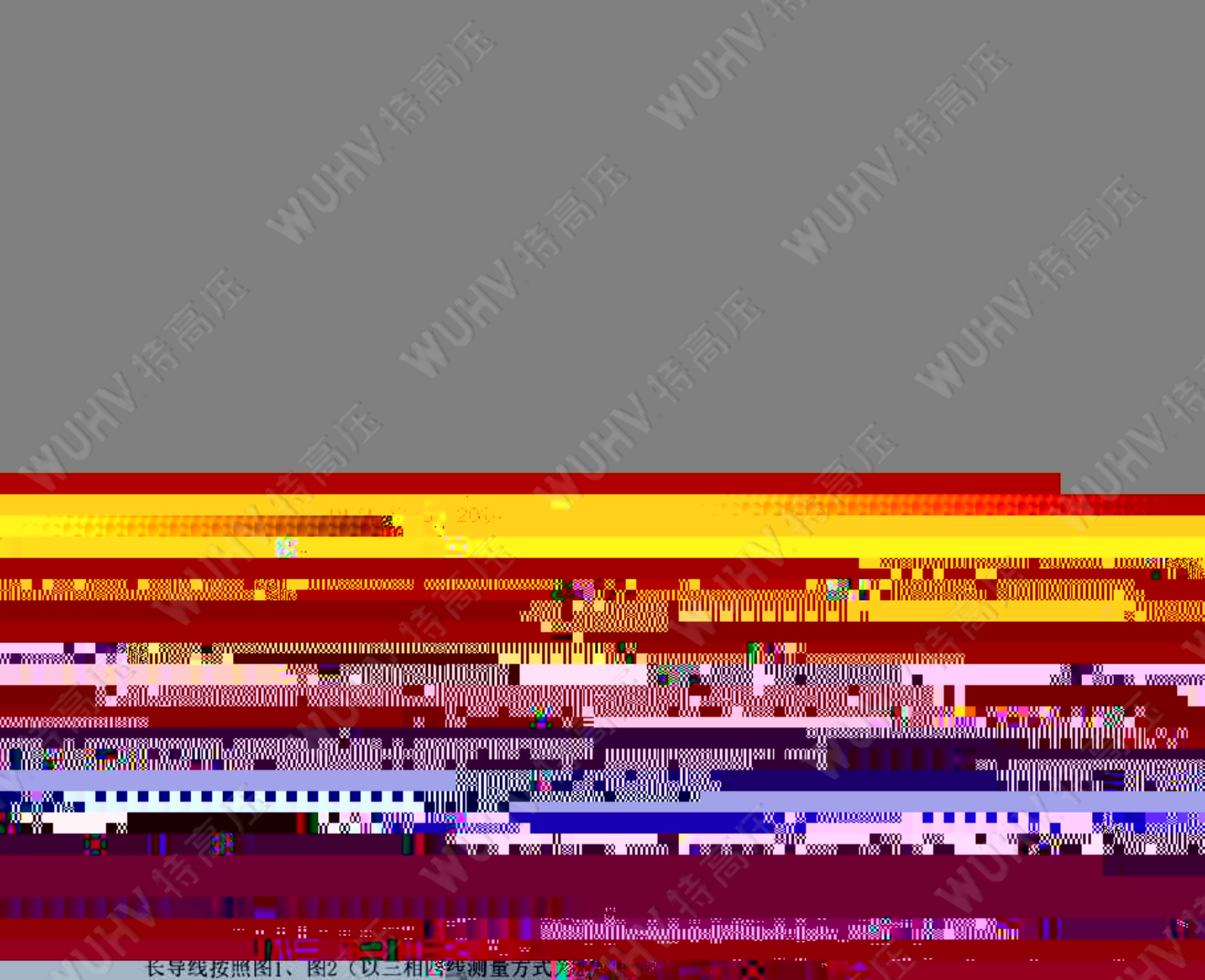


附录A 试验方法	20
附录B 试验方法	20
附录C 试验方法	20
附录D 试验方法	20
附录E 试验方法	20
附录F 试验方法	20
附录G 试验方法	20
附录H 试验方法	20
附录I 试验方法	20
附录J 试验方法	20
附录K 试验方法	20
附录L 试验方法	20
附录M 试验方法	20
附录N 试验方法	20
附录O 试验方法	20
附录P 试验方法	20
附录Q 试验方法	20
附录R 试验方法	20
附录S 试验方法	20
附录T 试验方法	20
附录U 试验方法	20
附录V 试验方法	20
附录W 试验方法	20
附录X 试验方法	20
附录Y 试验方法	20
附录Z 试验方法	20

附录A 实验数据



长导线按照图1、图2（以三相四线测量方式为例）

经过校准的专用短导线接入，如图3，结果应符合5.4.7的要求，压降测试仪各测量回路所测得的读数应不大于末位2个字。

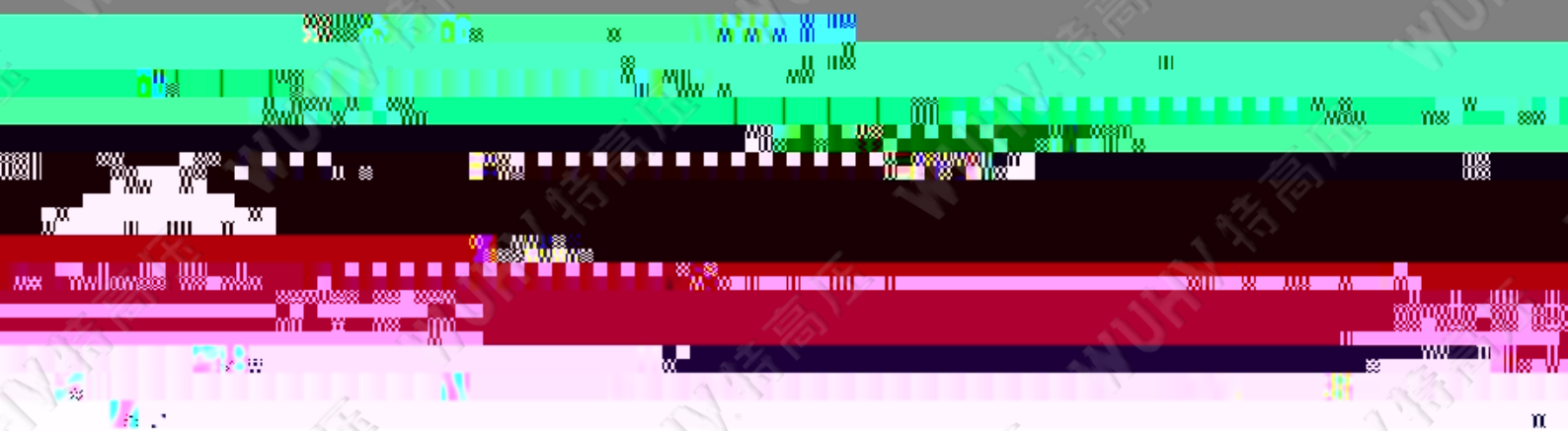


图2 末端测量方式令世界仪准位三双线小忽因

压降测试仪按三相三线线路(或三相四线线路)接线,电压升至额定值后,将压降测试仪的输入端(或末端输入端)中三相电压断开一相,此时仪器应有相应的文字提示或音响警示。依次断开压降测试仪的始端输入端A、B、C三相、末端输入端A、B、C三相进行测试,测试线路见图4、图5。

6.5.1 电压、电流百分表

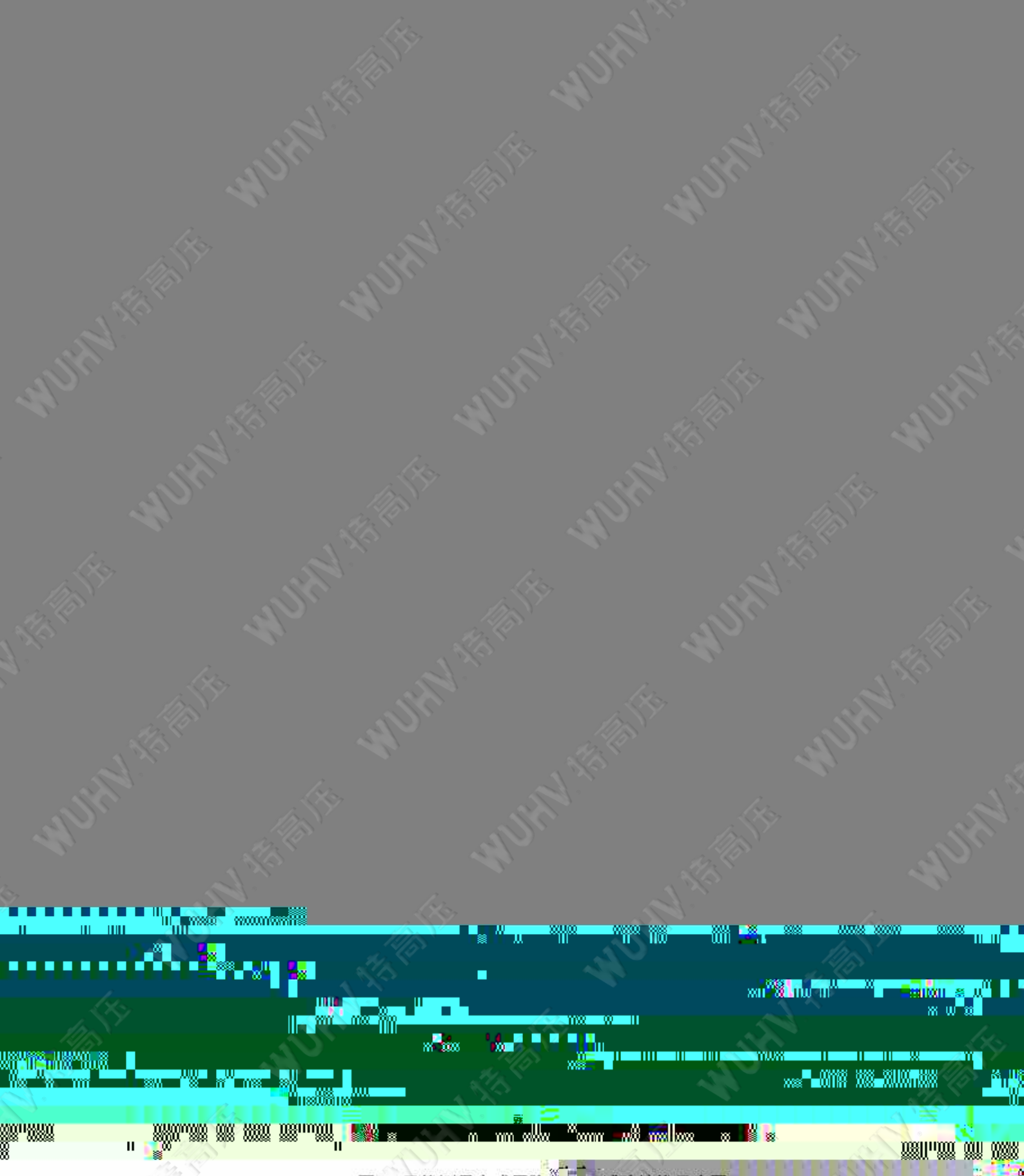


图7 无线测量方式压降准确度试验接线示意图

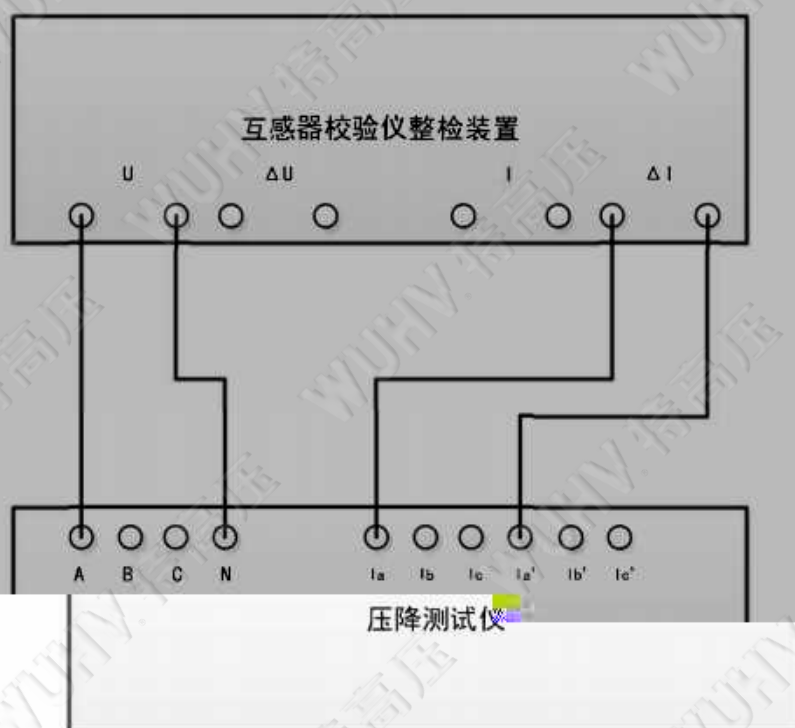


图8 电压互感器二次负荷试验接线示意图

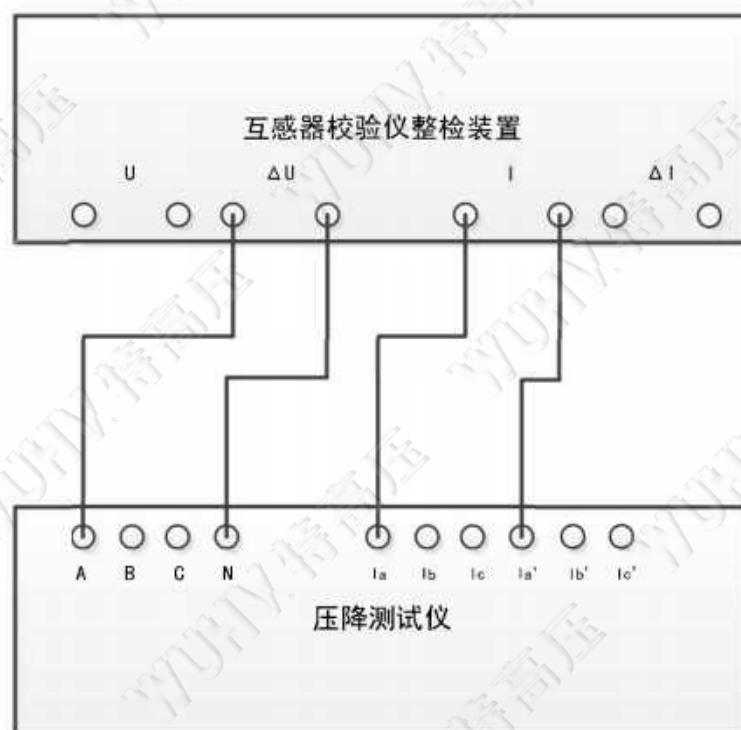
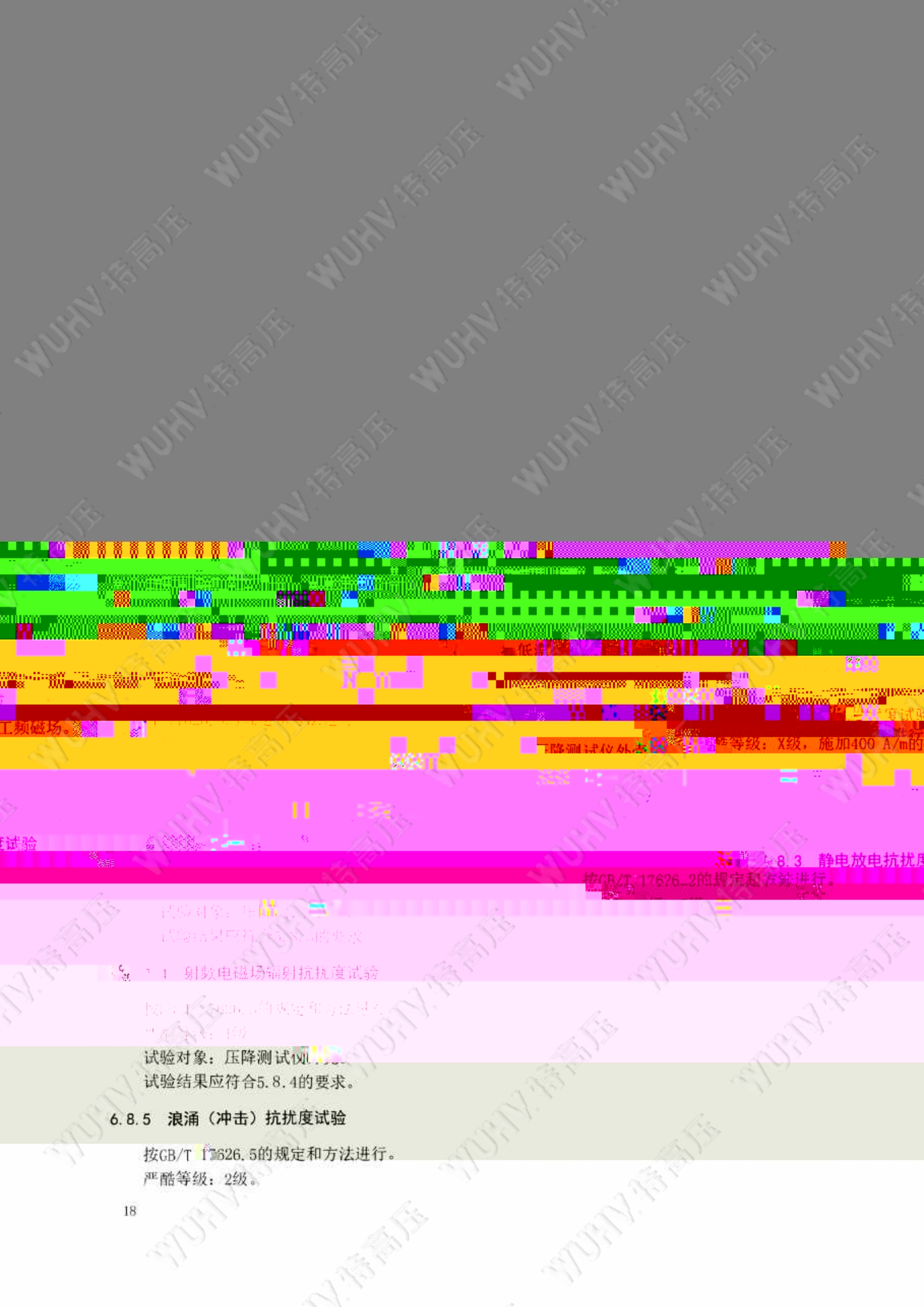


图9 电流互感器二次负荷试验接线示意图



工频磁场。按GB/T 17626.2的规定和方法进行。
严酷等级：X级，施加400 A/m的磁通密度。

试验结果应符合5.8.3的要求。

8.3 静电放电抗扰度试验
按GB/T 17626.2的规定和方法进行。

试验对象：压降测试例。

试验结果应符合5.8.3的要求。

6.8.4 射频电磁场辐射抗扰度试验

按GB/T 17626.3的规定和方法进行。

严酷等级：1级。

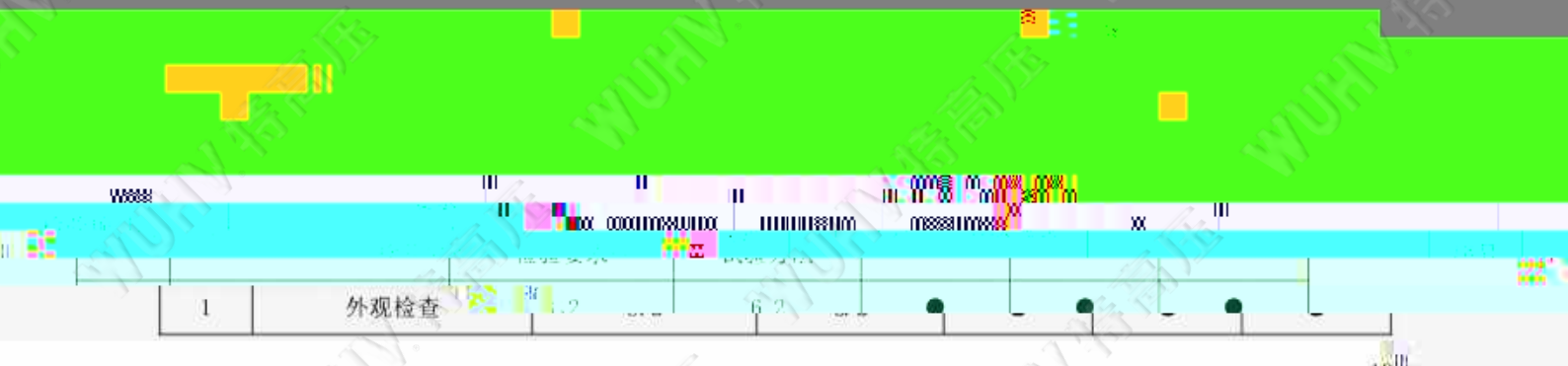
试验对象：压降测试例。

试验结果应符合5.8.4的要求。

6.8.5 浪涌（冲击）抗扰度试验

按GB/T 17626.5的规定和方法进行。

严酷等级：2级。



8.1 标志

8.1.1 一般要求

- 种类、规格、型号、等级；
- 许可证号。

8.3 随行文件

压降测试仪应提供随行文件，主要包括：

- 产品检验合格证；
- 产品说明书；
- 装箱单；
- 随机附件清单；
- 安装图
- 试验报告；
- 搬运说明；
- 其他有关资料。

9 包装、运输和贮存



害物质。



A.4 压降引起的电能计量误差

由路中，压降引起的电能计量误差如式 (16) 所示

$$\varepsilon_r = \left[\frac{f_{ab} + f_{cb}}{2} + \frac{\delta_{cb} - \delta_{ab}}{119.987} + \left(\frac{f_{cb} - f_{ab}}{3.464} - \frac{\delta_{ab} + \delta_{cb}}{68.755} \right) \tan \varphi \right] \times 10^{-6} \quad (16)$$

式中:

ε_r ——压降引起的电能计量误差(用%表示);

φ ——高压三相线路负荷阻抗角, (用°表示);

压降引起的电能计量误差在三相四线电路中, 压降引起的电能计量误差如式(A.17)所示。

$$\varepsilon_r = \frac{1}{3} [(f_a + f_b + f_c) - 0.0291(\delta_a + \delta_b + \delta_c)\tan\varphi] \dots\dots\dots (A.17)$$