

19 装置功能试验	59
-----------------	----

[illegible]

..... 62

附录 D (资料性附录) 固有误差、运行误差和系统误差 10

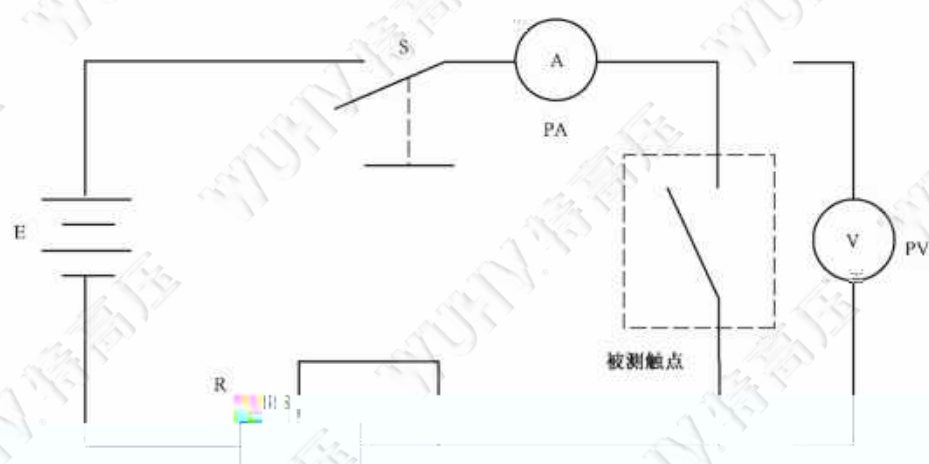
6 基本性能试验

6.1 触点基本参数试验

6.1.1 触点接触同步测试

6.1.1.1 测试方法：

a) 触点接触



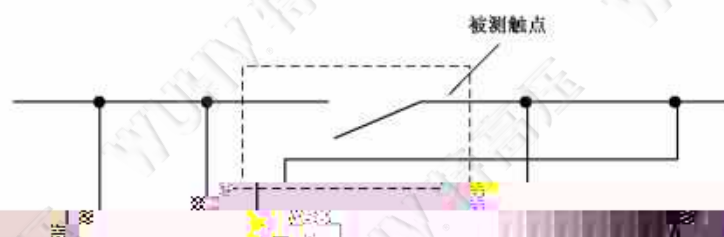
- E 直流电源
 S 直流开关
 A 电流表
 PV 电压表
 R 电阻器

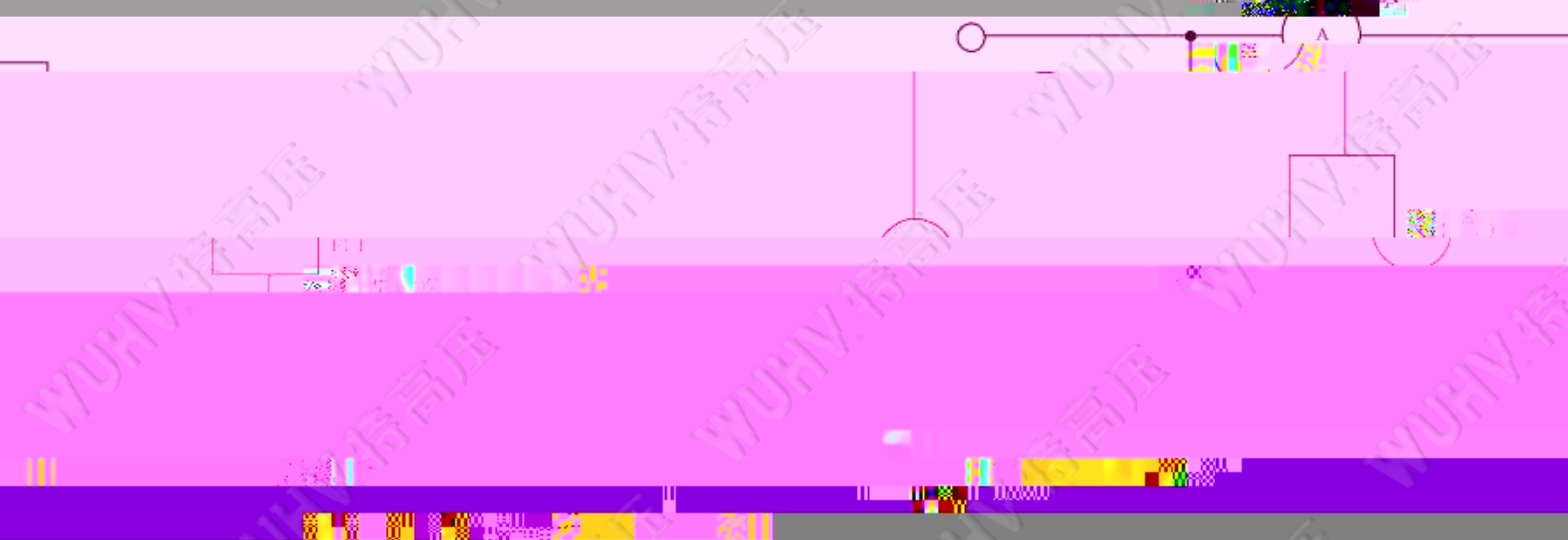
图2 采用伏安法测触点接触电阻的测试电路示例

图3 采用电压降法测触点接触电阻的测试电路示例

被测触点







b) 测试方法的选用按产品标准规定；

c) 用伏-安法测量线圈电阻时，电压表应采用高内阻电压表。

b) 对电压变换器初级绕组施加电压 U_1 为额定电压, 测量次级绕组电压 U_2 ;

对电流变换器初级绕组施加电流 I_1 为额定电流, 测量次级绕组电流 I_2 ;



图1 火灾报警系统测试电路示意图
 1) 受试设备安装在规定的区域；
 2) 测试设备接入不同的电压值；
 3) 测试设备接入不同的电流值；
 4) 测试设备接入不同的电压和电流值。

6.3.4 报警系统输出测试

1) 报警系统输出测试如图2所示。

2) 输入三相电压时，三相电压测试如图3所示。

3) 输入三相电压时，三相电压测试如图4所示。

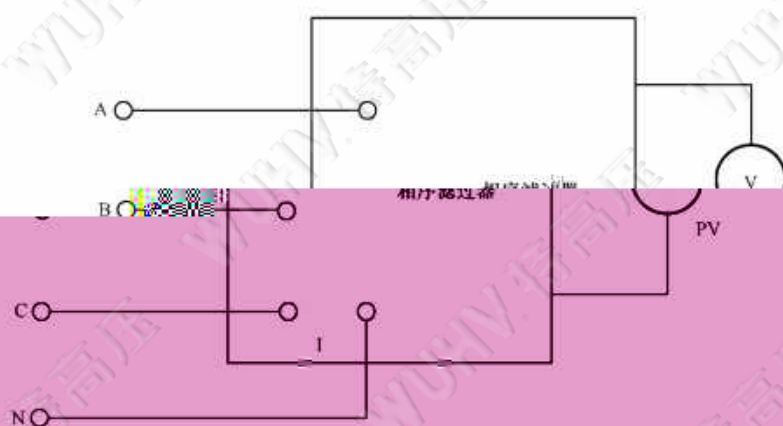


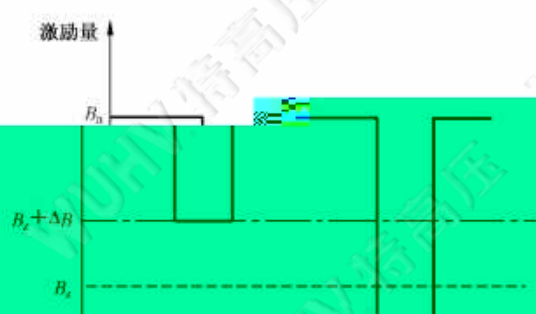
图 11 相序过滤器输出电压测试电路示例

6.4 有或无继电器功能试验

6.4.1 有或无继电器试验程序

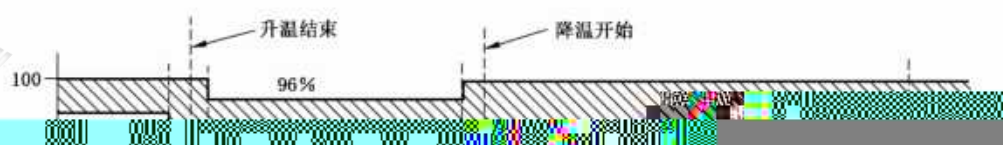
有或无继电器的功能试验参照 GB/T 1984.1—2008。试验程序如图 12 所示。图中上面的波形表

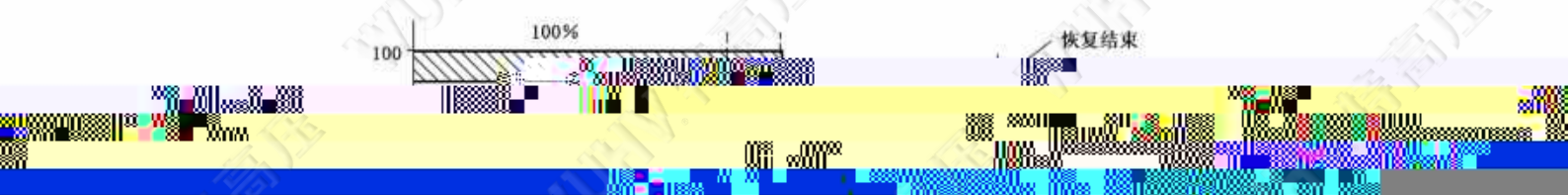
示激励值，下表示继电器状态；1 表示动作状态，0 表示不动作状态。试验时继电器施加激励





高温、低温下各保持 3 h。2.2.2 升温或降低的变化速率





12.3 地震试验

12.3.1 总则

地震试验按 IEC 60255-21-3:1993 规定的方法进行。

地震试验有两种试验方法：

方法 A：单轴正弦扫频地震试验；

方法 B：双轴多频随机地震试验。

12.3.2 单轴正弦扫频地震试验要求(方法 A)

12.3.2.1 试验程序

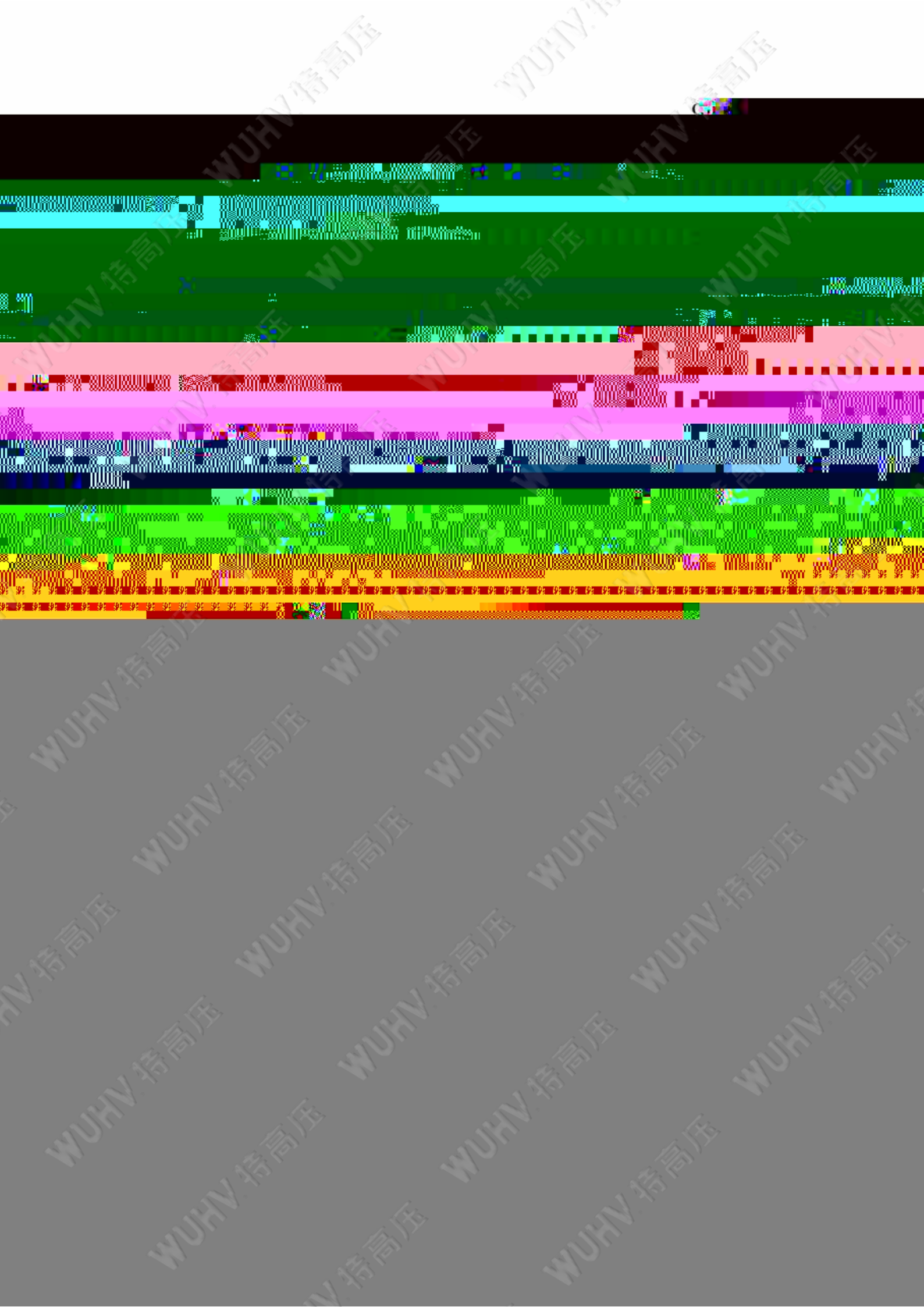
改变他的正常状态,则认为他们已不动作或不返回。

12.3.6.2 试验期间,被试设备的信号牌或其他形式的机械信号指示可能会永久性地改变其工作状态。

12.3.6.3 试验结束后,被试设备应仍满足相应的性能要求,定值

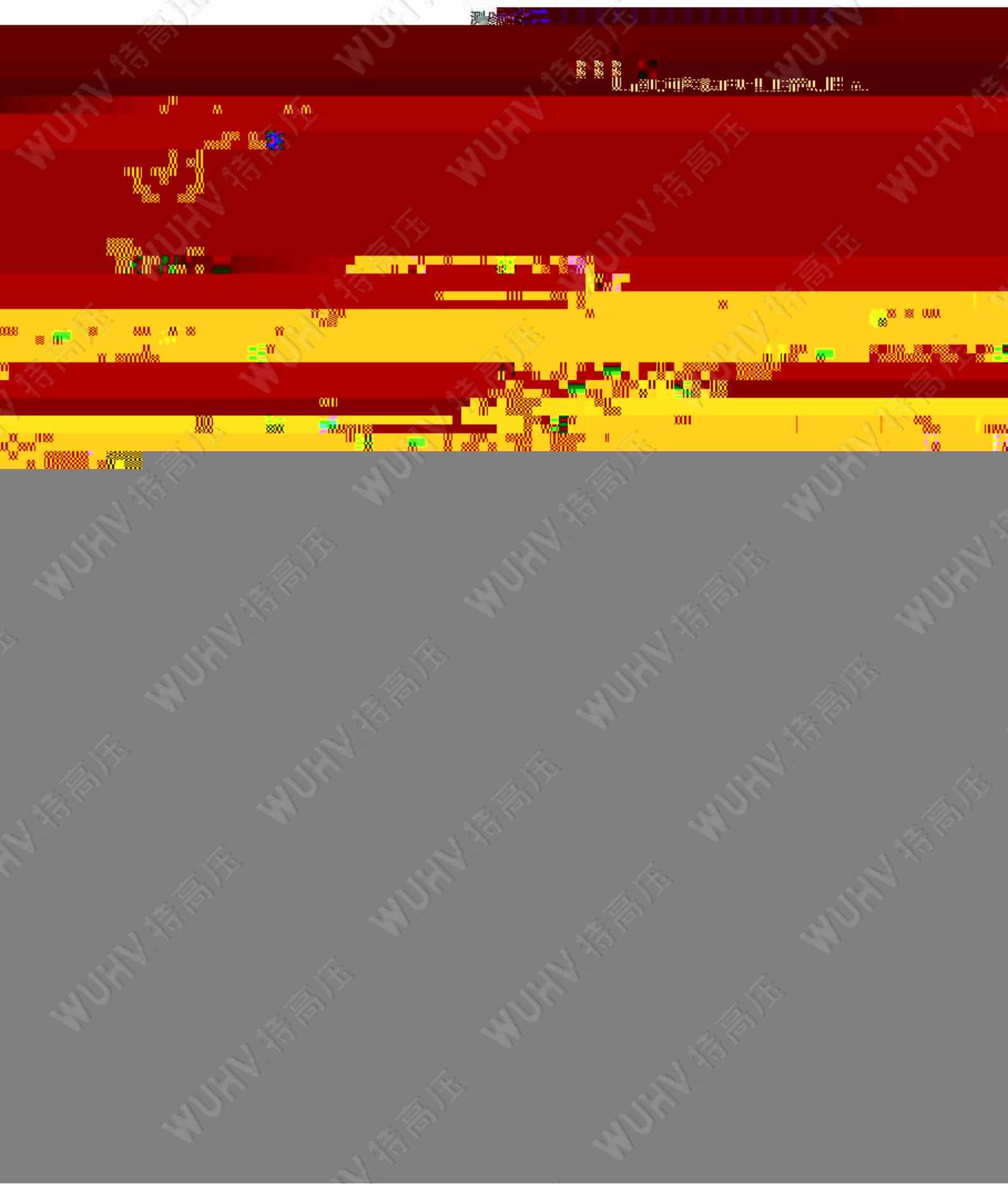
水平燃烧试验级别分为 H₁³

为每条安全标志的檢查按 GB 1589-2008 中 3.4 规定的方法进行。



附录 A (资料性附录)

附录 A



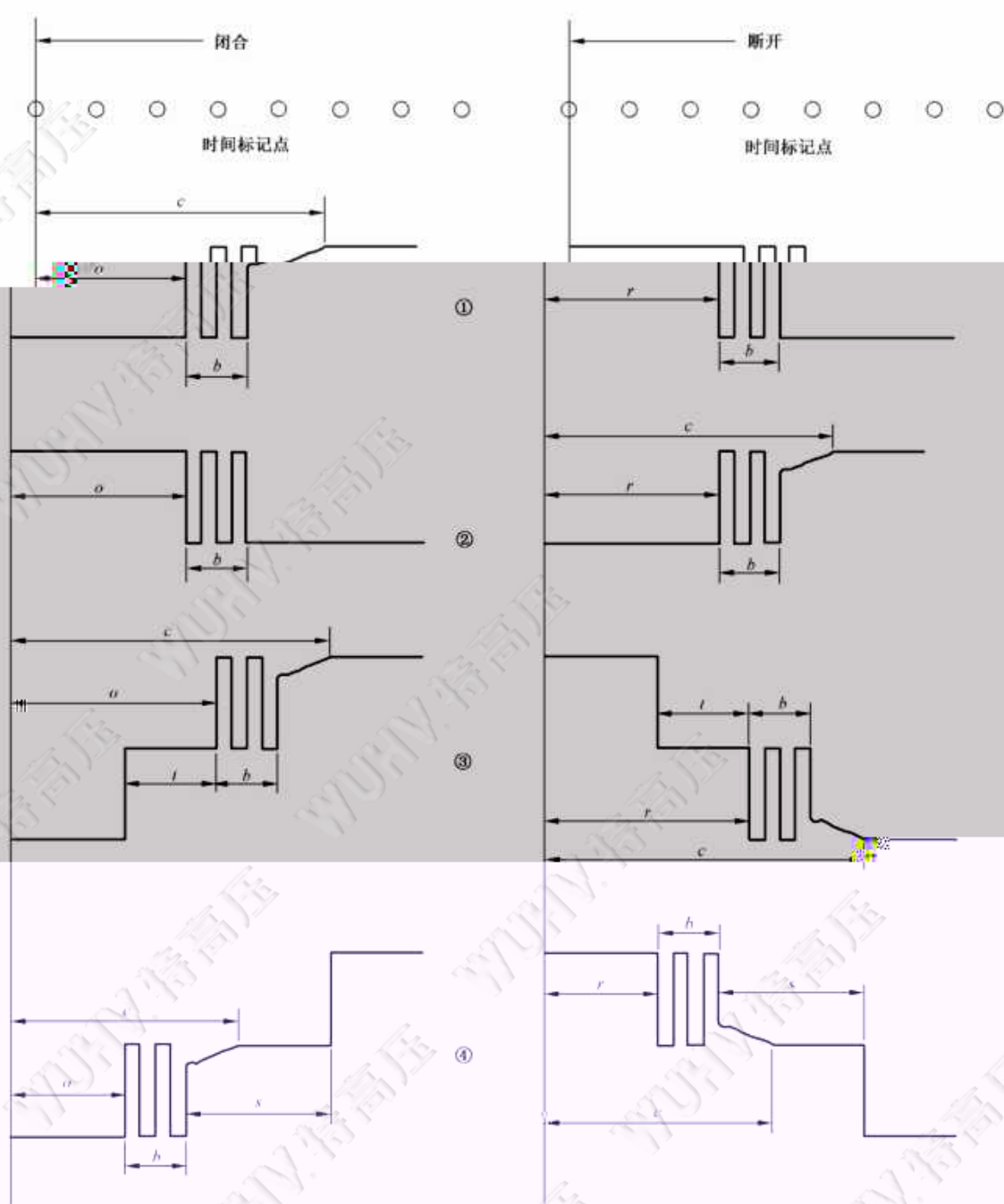
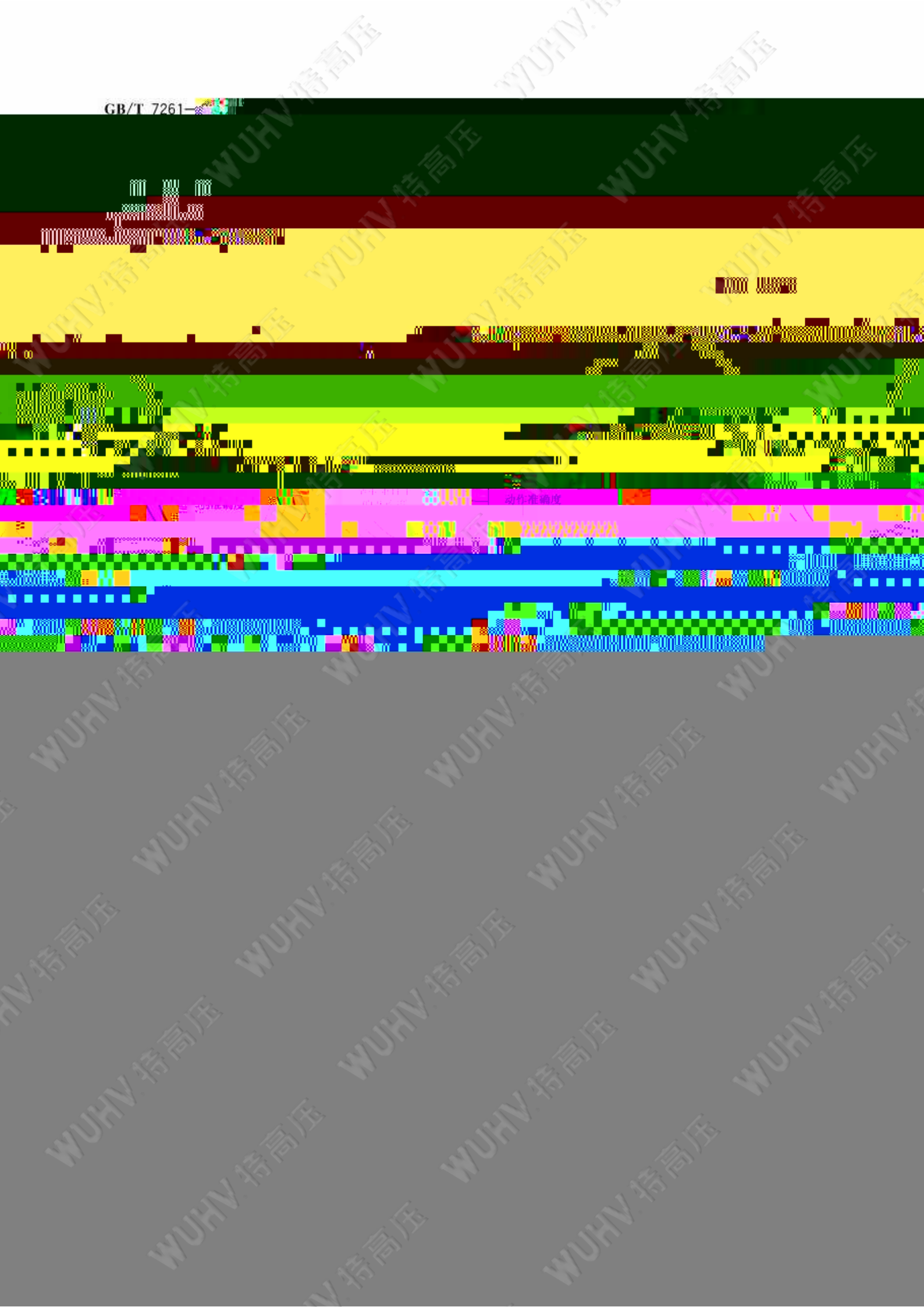


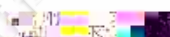
图 1 试验回路

注：当被试元件的准确度低时，也宜考虑该元件的回差现象。

C.2.5 延时时间

被试设备的延时时间应整定为实际应用中所规定范围的最小值。





(资料性附录)

地震试验选择原则

已经存在很多试验方法,旨在验证设备能够承受各种应力而不误动作。这些方法从简单的连续正弦波到复杂的、专业的时间历程方法。每一种方法都特别适用于特定的要求、环境,或者代表

— 44 —