

# YD

## 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 587—92

---

### 电报终端设备进网技术参数测试方法

1992-07-21 发布

1993-02-01 实施

---

中华人民共和国邮电部 发布

## 电报终端设备进网技术参数测试方法

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了电报终端设备(包括 PC 机电传)进网技术参数即电码、速率、发报畸变、收报改正力、用户电报信号方式及接口参数的测试方法。

本标准适用于电报终端设备(包括 PC 机电传)进入公用电报网、用户电报及低速数据通信网技术参数的测试。所使用的电码为五单位数字保护码、国际二号电码、或国际五号电码,通报速率为 50、75、100 或 300 Bd。

### 2 引用标准

GB 1988 信息处理 信息交换用七位编码字符集

GB 7554 电报用五单位数字保护码

GB 2096 电传打字机技术要求(第 7.2 条,国际二号电码)

YD/T 513 电子电传打字机技术要求

GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB 8565.2 信息处理 文本通信用编码字符集 第二部分 图形字符集

YD/T 511 测试起止设备改正力用的标准电文

### 3 测试方法

各项测试所用的仪表按计量要求计量检定,并在检定要求周期之内。被测终端设备(以下简称“被测设备”)在规定的工作条件(交流电源电压为 220 V,允许偏差 $\pm 10\%$ 、 $-15\%$ ,频率 50 Hz,允许偏差 $\pm 2$  Hz,环境温度为 $0\sim +40^{\circ}\text{C}$ ,在 $+35^{\circ}\text{C}$ 时相对湿度不大于 90%)下进行测试,被测设备的测量点是其外线端子。

#### 3.1 电码

##### 3.1.1 发报电码

测试电路:视被测设备所用外线接口分别按图 1(双流接口)、图 2(单流接口)、图 3(三态电流接口)或图 4(交流接口,也称音频接口,下同)连接,此时使用示波器。

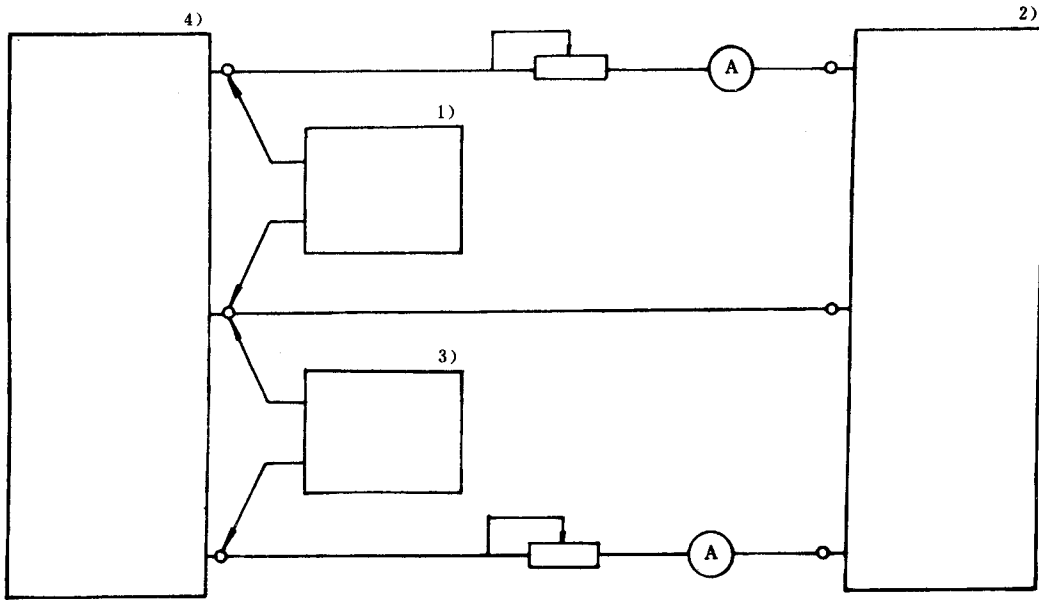


图 1 双流接口被测设备测试电路

- 注：1) 测发报电码时系示波器；测发报速率时系速率测试仪，测发报畸变时系起止畸变测试仪，测发报接口电压时系直流电压表；
- 2) 测收发报电码、收发报速率、发报畸变、收发报接口电压以及抽查收发报汉字时均系标准电机（符合附录 A 的合格标准，下同），测收报改正力时系电传信号发生器，测用户电报信号方式时系信号方式测试仪（或用户电报交换机加波形记录仪，下同）；
- 3) 测收报电码时系示波器；测收报速率时系速率测试仪，测收报接口电压时系直流电压表；
- 4) 被测设备。

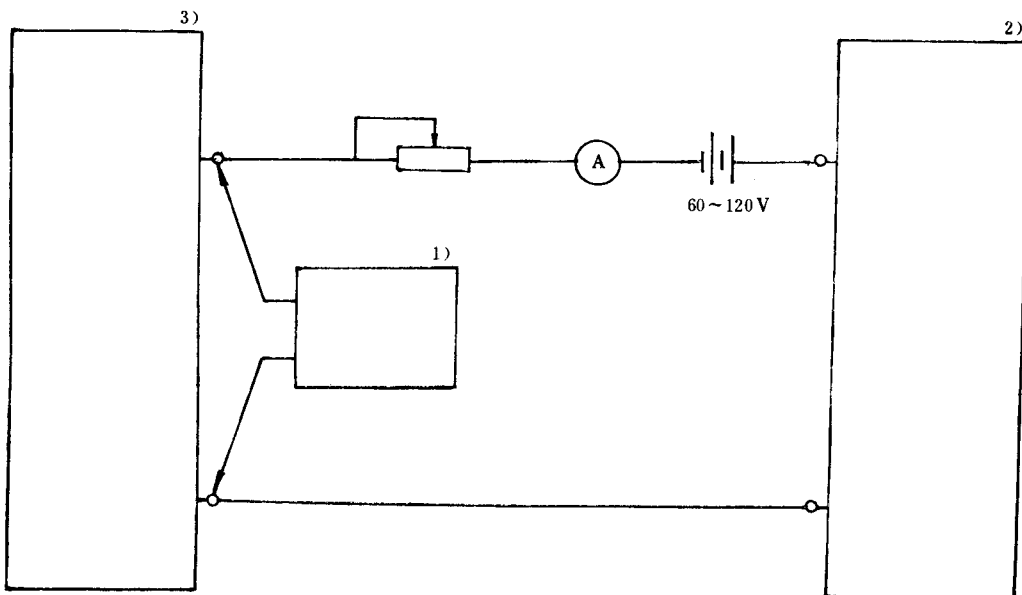


图 2 单流接口被测设备测试电路

- 注：1) 测收、发报电码时均系示波器，测收、发报速率时均系速率测试仪，测发报畸变时系起止畸变测试仪，测收、发报接口电压时系直流电压表；