



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2886—92

---

## 文件传真二类机 在电话网中互通技术条件

network

1992-12-19 发布

1993-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 文件传真二类机 在电话网中互通技术条件

GB/T 2886—92

代替 GB 2886—82

Technical requirements for group 2  
document facsimile apparatus used in  
public telephone network

本标准等效采用 CCITT 建议 T. 3《文件传真二类机的标准化》和建议 T. 30《文件传真在公用电话网上的传输规程》中适用于文件传真二类机的条款。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了文件传真二类机的扫描方向、原稿尺寸、扫描参数、扫描线频、对相、报文传送、调制和解调、发送机输出电平、接收机输入电平、传输规程等技术要求。

本标准是在电话自动交换网和专用电路上(频带为 300~3 400 Hz)使用的文件传真二类机的互通技术条件,是文件传真二类机设计和操作的依据。

### 2 引用标准

GB 3382 话路传真三类机在电话网中互通技术条件

### 3 文件传真二类机在电话网中互通技术条件

#### 3.1 扫描方向

发送机、接收机的扫描点在原稿或记录面上的运动是从左向右,扫描线从上到下依次邻接,即扫描点从扫描场的左上角开始,结束于它的右下角。

注:为了避免丢失信息,用户在插入文件时,应使扫描方向从宽空白边到窄空白边。

#### 3.2 原稿尺寸

采用 ISO A4 尺寸(标称 210 mm×297 mm)。

#### 3.3 扫描参数

3.3.1 合作因数(FOC)为  $829 \pm 8.3$ (相应的合作指数为  $264 \pm 2.64$ )。

3.3.2 扫描线全长(TLL)为 215 mm。

3.3.3 扫描线有效长度(ULL)最小为 205 mm,扫描线有效长度的末端位于 ISO A4 尺寸文件的右面纸边标称位置以内 0~1 mm 处。

3.3.4 扫描密度为 3.85 线/mm。

#### 3.4 扫描线频

3.4.1 扫描线频为 360 线/min。

3.4.2 在传输过程中,扫描线频偏差保持在标称值的  $\pm 5 \times 10^{-6}$  之内。

#### 3.5 对相

在报文信息传送之前进行对相,发送机按图 1 所示发送信号,开始发送载波,表明损失时间(图 1 中

国家技术监督局 1992-12-19 批准

1993-08-01 实施