

UDC 621.397.12 : 621.397.6
M 32



中华人民共和国国家标准

GB 10198.3—88

传真机技术要求 三类文件传真机

Requirements for facsimile apparatus
Group III document facsimile apparatus

1988-12-22 发布

1989-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

传真机技术要求 三类文件传真机

GB 10198.3—88

Requirements for facsimile apparatus
Group III document facsimile apparatus

为了使三类文件传真机能通过电话线路在1 min左右时间传送一张GB 148《印刷、书写及绘图用纸幅面尺寸》所规定的A₄幅面的文件。考虑到大多数应用来说，黑白复制是足够的。

为要求文件传真通信能与电话交替接通，当双方设备有一方或双方是自动的情况下亦能接通；在这两种情况下，其操作程序应按《在公用电话交换网中进行文件传真通信的程序》（CCITT T.30建议书）的规定进行。

本标准规定了用于公用电话交换网和租用线路上的三类文件传真机的设计和操作。

本标准等同采用国际电报电话咨询委员会建议书CCITT T.4（1980）《文件传真三类机的标准化》。

1 扫描轨迹

在发送机和接收机中，均应以相同的方向对信息区进行扫描。在垂直平面上观察信息区，象素的处理程序与扫描方向一样自左到右，且后一扫描紧接前一扫描之下。

2 设备参数¹⁾

注：1) 合作因素的容许偏差待进一步研究。

2.1 应采用以下参数：

- a. 在垂直方向上，标准的扫描密度和选用的扫描密度分别为3.85线/mm ± 1%和7.7线/mm ± 1%；
- b. 沿着215 mm ± 1%的标准扫描线长度中应有1728个象素；
- c. 作为选用，沿着255 mm ± 1%的扫描线长度中应有2048个象素；
- d. 作为选用，沿着303 mm ± 1%的扫描线长度中应有2432个象素。

2.2 应至少能接收GB 148规定的A₄幅面文件（标准值为297 mm × 210 mm）。

3 全编码扫描线的传输时间

全编码扫描线的定义为数据码(DATA)加上所需的填充码(FILL)以及线终码(EOL)的比特数总和。

对于在4.2条中叙述的选用的二维编码方案，全编码扫描线定义为数据码(DATA)加上所需的填充码(FILL)、线终码(EOL)以及一位特性码的比特数总和。

为了适应各种记录方法，除了标准的20ms以外，还可任选几种最小的全编码扫描线时间。

3.1 全编码扫描线的最小传输时间应符合以下规定：

3.1.1 方案1，全编码扫描线的最小传输时间在标准扫描密度和选用的较高扫描密度时都相同。

- a. 建议标准为20ms；
- b. 在遵循回复到标准的20ms的情况下，认可选用10ms；

国家技术监督局1988-12-22批准

1989-08-01实施