

QJ

中华人民共和国航空航天工业部航天工业标准

QJ 2400-92

航天科技录像片验收规范

1992-05-05 发布

1992-12-01 实施

中华人民共和国航空航天工业部 发布

航天科技录像片验收规范

1 主题内容与适用范围

本标准规定了航天科技录像片验收的要求和程序。

本标准适用于拍摄制作航天科技录像片，其它录像片也可参照执行。

2 引用标准

GB 3174 彩色电视广播

3 术语

3.1 航天科技录像片

为纪录航天科技活动，传播航天科学知识，推广新技术所摄制的录像片。

3.2 文学剧本

用文字表述和描绘未来录像内容的一种文字样式。

3.3 分镜头剧本

导演根据录像片的文学剧本和自己的总体构思，将所要表现的内容分成许多准备拍摄镜头而组成的剧本。

3.4 完成台本

根据摄制完成录像片的镜头顺序，将景别、摄法、画面内容、解说词、长度和音乐、音响起讫等准确记录下来的完整剧本。

4 航天科技录像片的分类

航天科技录像片按表达的内容分为：

- a. 航天科技记录片；
- b. 航天科技试验片；
- c. 航天科技普及片；
- d. 航天科技教学片；

- e. 航天技术推广片;
- f. 航天科技情报片。

5 一般要求

- 5.1 提交验收的录像片在内容上应科学准确, 在技术指标和艺术处理上应满足剧本或大纲、协议书或合同书的要求。
- 5.2 提交验收的录像片在技术上和艺术上应符合录像的技术要求和艺术要求(见第 6、7 章), 航天科技记录片和试验片可根据具体条件进行处理。
- 5.3 提交验收的录像片应具备完整的技术文件(见第 8 章)。

6 技术要求

6.1 记录制式

每帧 625 行, 每秒 25 帧, PAL/D 制式。

6.2 录像方式

U-Matic(H)方式, 其技术指标应符合规定。

6.3 信号源

录制节目所用信号源应符合 GB 3174 规定。

6.4 视频信号与画面质量

6.4.1 稳定性

控制磁迹连续, 同步稳定, 图像无抖动、无闪色。

6.4.2 信噪比

图像信噪比不低于 46dB, 无明显杂波。

6.4.3 清晰度

黑白不低于 320 线, 彩色不低于 250 线, 无明显拖尾。

6.4.4 色调

白平衡正确, 彩色还原不失真, 全片色调一致。

6.4.5 视频输出

视频全信号幅度 $1.0V_{p-p}$, 负极性同步 75Ω , 同步幅度 $0.3V_{p-p}$ 。

6.4.6 图像

图像中心正确, 重合度和几何失真应符合广播电视部部颁摄像机乙级机标准, 画面反光物无白色过饱和现象, 无明显外界干扰。

6.5 音频信号和音响质量要求

6.5.1 磁迹

声音信号录在以下指定声道: