



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14921—94

---

## PAL-D 制卫星电视广播图像质量要求

The demand for the picture quality  
of PAL-D system in satellite television  
broadcasting services

1994-01-26 发布

1994-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**PAL-D 制卫星电视广播图像质量要求**

GB/T 14921—94

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1994 年 8 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-10916

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## PAL-D 制卫星电视广播图像质量要求

GB/T 14921—94

The demand for the picture quality  
of PAL-D system in satellite television  
broadcasting services

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了卫星传输模拟调频 PAL-D 制电视信号时,地面接收站接收得到的图像质量要求。

本标准适用于卫星传输模拟调频 PAL-D 制电视信号时,地面接收站接收得到的图像质量评价要求。

### 2 引用标准

GB 3659 电视视频通道测试方法

GB 7400.4 广播电视名词术语 卫星广播

GB 7401 彩色电视图像质量主观评价方法

### 3 术语

#### 3.1 卫星电视广播 satellite television broadcasting services

利用静止轨道卫星转发器转发电视信号供观众接收的传输方式。

### 4 卫星电视广播图像质量要求

本标准采用 GB 7401 中的五级损伤制评分等级,观看距离 6 H。

#### 4.1 主观评价等级要求

卫星电视广播接收设备视频输出端信号按电视图像质量等级 Q(分)要求应符合表 1 的规定。

表 1

卫星广播接收方式	图像质量等级 Q(分)
个体接收	≥3.5
集体接收	≥4.0

#### 4.2 视频信号不加权信杂比要求

卫星电视广播接收设备视频输出端信号按视频信号不加权信杂比  $S/N$ (dB)要求应符合表 2 的规定。