

ICS 33.160
M 61



中华人民共和国国家标准

GB 3174—1995

PAL-D 制电视广播技术规范

Characteristics of PAL-D television broadcasting system

1995-12-20 发布

1996-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
PAL-D 制电视广播技术规范
GB 3174—1995

*

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

1996年10月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-13042

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

GB 3174—1995

PAL-D 制电视广播技术规范

代替 GB 1385—78
GB 3174—82

Characteristics of PAL-D television broadcasting system

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 PAL-D 制电视广播系统的技术特性。

本标准适用于 PAL-D 制电视广播系统中心设备、发送设备、接收设备及传输设备接口和测试仪器等有关设备的设计、生产和运行。

2 名词术语

本标准中的名词术语遵循 GB 7400《广播电视名词术语》中的有关定义。

3 视频信号和同步脉冲基本特性

视频信号和同步脉冲特性见表 1。

表 1 视频信号和同步脉冲基本特性参数表

序号	特性项目		参 数 值
1	每帧行数		625
2	扫描方式		2 : 1 隔行扫描
3	扫描顺序		水平(行):自左至右;垂直(场):自上至下
4	每秒场数(标称值)		50(场频 f_v :50Hz)
5	行频及其容差		f_H :15625Hz \pm 0.0001%
6	图像宽高比		4 : 3
7 ¹⁾	全电视信号标称值和峰值	消隐电平(基准电平) 峰值白电平 黑电平与消隐电平之差 同步电平	0V;0% ²⁾ 0.7V;100% 0mV~50mV;0~7% -0.3V;-43%
8	视频带宽(标称值)		6MHz

注:1) 全电视信号波形见图 1。

2) 百分数是以消隐电平(0V)为 0%、峰值白电平(0.7V)为 100%给出的;另有一种表示法是以同步电平为 0%、消隐电平为 30%、峰值白电平为 100%。