

UDC 621.377.623:621.397.23  
G 82



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14854.2—93

---

## 广播录像磁带性能要求

Characteristic requirements for broadcast video tape

1993-12-30 发布

1994-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
广 播 录 像 磁 带 性 能 要 求  
GB/T 14854.2—93

\*

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.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

1994年7月第一版

\*

书号:155066·1-27221

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

广播录像磁带性能要求

Characteristic requirements for broadcast video tape

1 主题内容与适用范围

本标准规定了广播用录像带的性能。

本标准适用于 25.4mm 和 19.00mm 宽的录像磁带。

2 广播用录像磁带性能要求

广播用录像磁带性能要求见表 1。

表 1

项 目		单位	25.4mm 磁带	19.00mm 磁带
1. 宽度		mm	$25.4 \pm 0.10$	$19.00 \pm 0.03$
2. 厚度		$\mu\text{m}$	<30	<27
3. 长度		m	见表 2	见表 2
4. 剩余伸长		%	<0.2	<0.2
5. 层间粘着性		度	30	15
6. 横向弯曲变形		mm	<+0.5	<+0.5
7. 纵向弯曲变形		mm/m	<2	<2
8. 表面电阻	磁性层	M $\Omega$	<10	<10 000
	背 面		<1 000 000	
9. 最佳录像电流比*		%	< $\pm 10$	< $\pm 10$
10. RF 重放输出灵敏度*		dB	$\pm 1$	$\pm 1$
11. RF 重放输出灵敏度不均匀性*		dB	$\pm 2$	$\pm 2$
12. 图像亮度信杂比*		dB	$\pm 1$	$\pm 1$
13. 图像色度信杂比*		dB	$\pm 1$	$\pm 1$
14. 失落		个/分	<15	<20
15. 停像特性		小时	>1	>3