



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15863—1995

---

## VHS 型 12.65 mm 录像机校准带

VHS 12.65 mm VTR's calibration tapes

1995-12-22 发布

1996-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## VHS 型 12.65 mm 录像机校准带

GB/T 15863—1995

VHS 12.65 mm VTR' s calibration tapes

### 1 主题内容与适用范围

- 1.1 本标准规定了 12.65 mm VHS 录像机校准带的技术要求、测量方法和标志、包装、运输、贮存要求。  
1.2 本标准适用于采用 625 行/50 场 PAL 制式的盒式磁带录像系统的工业生产和维修服务中校准录像机重放系统的校准带。

### 2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志  
GB 7397 磁带录像机测量方法  
GB 7399 VHS 型 12.65 mm 螺旋扫描盒式磁带录像系统  
GB/T 14306 VHS 盒式录像磁带  
GB/T 14307 录像磁带性能测量方法  
SJ/Z 10524 VHS 型录像磁带盒通用技术条件

### 3 技术要求

- 3.1 校准带的磁带盒应符合 SJ/Z 10524 的规定。  
3.2 校准带的磁带装入带盒时应平直地卷在磁带盘上,确保适当的、均匀的张力。  
3.3 校准带的外观质量应符合 GB/T 14306 第 4.2 条的要求。  
3.4 校准带的磁带机械、物理特性应符合表 1 的规定。

表 1

序号	参数名称	单位	要求
1	磁带厚度	$\mu\text{m}$	$19 \pm 1$
2	磁带宽度	mm	$12.65 \pm 0.003$
3	磁带宽度的波动	$\mu\text{m}$	$\leq 2$
4	磁带屈服强度(F5)	N	$> 24.5$
5	磁带断裂强度	N	$> 30$
6	磁带剩余伸长	%	$\leq 0.03$
7	磁带层间粘附	(°)	$< 15$
8	引/尾带长度	mm	$150 \pm 20$
9	引/尾带拼接强度	N	$> 30$
10	引/尾带透光率	%	$> 50$