



中华人民共和国国家标准

GB/T 8495—1995

视频磁头和上鼓组件 基本参数及测量方法

Basic parameters and measuring methods
of video heads and upper cylinders

1995-04-06 发布

1995-11-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

视频磁头和上鼓组件 基本参数及测量方法

GB/T 8495—1995

代替 GB 8495.1—87
GB 8495.2—87

Basic parameters and measuring methods
of video heads and upper cylinders

1 主题内容与适用范围

本标准规定了螺旋扫描盒式磁带录像机视频磁头和上鼓组件的基本参数及测量方法。

本标准适用于采用 12.65 mm 磁带 VHS 型和 19 mm 磁带 U 型螺旋扫描盒式磁带录像机视频磁头及其上鼓组件。

2 引用标准

GB 4013 录音录像名词术语

GB 7398 U 型 19 mm 螺旋扫描盒式磁带录像系统

GB 7399 VHS 型 12.65 mm 螺旋扫描盒式磁带录像系统

3 术语

3.1 缝隙方位角 gap azimuth

磁头缝隙宽度中心线与磁头芯片基准面的垂线之间的夹角。如图 1 所示夹角 θ_g 。

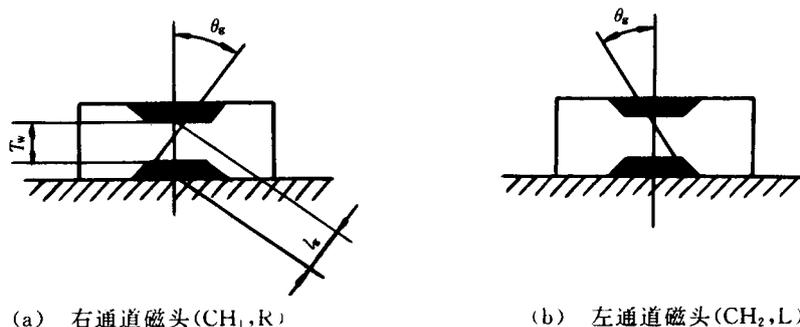


图 1 缝隙方位角 θ_g 和磁道宽度 T_w

3.2 磁道宽度 track width

磁头缝隙长度 l_g 在磁头芯片基准面的垂线上的投影值。如图 1 中 T_w 所示。

3.3 缝隙深度 gap depth

磁头芯片前弧面上缝隙长度中点到窗口顶点处垂线之间的距离。如图 2 中 G_d 所示。

3.4 磁头突出量 head projection

上鼓组件中,磁头缝隙长度中点到上鼓柱面之间的距离。如图 3 中 l 所示。