



中华人民共和国电子工业部部标准

SJ 3258、3252—89

普及级小型录音机和运带机构
总 技 术 条 件

1989-03-20 发布

1989-03-25 实施

中华人民共和国机械电子工业部 发布

目 录

SJ 3258—89	普及级小型录音机总技术条件	(1)
SJ 3252—89	普及级小型录音机运带机构总技术条件	(7)

普及级小型录音机运带机构总技术条件

1 主题内容和适用范围

本标准规定了普及级小型录音机运带机构(简称机芯)的技术要求、测试方法、环境试验要求、可靠性要求及试验方法、验收规则和包装、标志、运输、贮存的要求。

本标准适用于带宽为 3.81mm 的普及级小型、袖珍型盒式磁带录放音机运带机构(简称机芯)。

小型系指电机外径不大于 30mm 的机芯

袖珍型系指电机外径不大于 26mm 或厚度不大于 13mm 的机芯。

2 引用标准

GB 3791	盒式录音磁带尺寸及机械特性
GB 8494.2	盒式磁带录音机磁头尺寸
GB 12841	盒式磁带录音机运带机构可靠性要求和试验方法
GB 10197	盒式磁带录音机运带机构技术要求和测量方法
GB 2828	逐批检查计数抽样程序及抽样表

3 术语定义

3.1 带速误差

一段时间内平均带速与额定带速之差对额定带速的百分比。

3.2 抖晃率

磁带不规则运动引起记录信号的寄生调频的频偏对记录信号频率的百分比。

3.3 卷带力矩

机芯在工作状态下产生的卷带力与卷绕半径的乘积。

3.4 消耗电流

机芯在工作状态下,电机所耗的电流。

3.5 快进、倒带时间

快速卷绕、倒完规定长度磁带所用的时间

3.6 功能键操作力

使录音、放音、快进、倒带、暂停和停止/出盒等功能按键完成规定功能时所需的操作力。

3.7 机械噪声

机芯在运转过程中产生的杂声。