

SJ

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 10102—91

SP3001 型带传动线性循迹 立体声电唱盘

1991-04-02 发布

1991-07-01 实施

中华人民共和国机械电子工业部 发布

立体声电唱盘

本标准参照采用国际标准 IEC 581—3《高保真音频设备和系统最低性能要求 第三部分电唱盘》(1987 年版)和 IEC98《模拟音频圆盘唱片和放音设备》(1987 年版)。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 SP3001 型高保真带传动线性循迹立体声电唱盘系统的技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于 SP3001 型带传动线性循迹立体声电唱盘。

2 引用标准

GB 2354 电唱盘总技术条件

3 产品分类和型式规格

3.1 分类和命名

3.1.1 分类

该高保真电唱盘系统分为基本型和派生型两类。派生型是在基本型的基础上增加特殊功能的一类。共有选曲型、随机编辑型、遥控型、选曲遥控组合型和随机编辑遥控组合型五种型式。

3.1.2 命名

该高保真电唱盘系统的命名用 8 位字符表示。第 1、2 位用大写英文字母“S”(Stereo)“P”(Player)表示产品性质(立体声电唱盘);第 3、4 位用数字“30”表示产品特征尺寸(转盘直径为 30cm);第 5、6 位数字表示产品设计顺序号;第 7、8 位用大写英文字母表示特殊功能。

产品型号命名含义见表 1。

表 1 产品型号命名含义

命名号	类型	特征含义
SP3001	基本型	具备如下功能： 操作指示 重复放唱 音臂升降、快进、快退、起动、停止。 转速选择 唱片尺寸选择 自动放唱和自动返回 1)
SP3001S2)	派生型	基本型增设选曲功能
SP3001P3)		基本型增设随机编辑功能
SP3001R4)		基本型增设遥控功能
SP3001SR		基本型增设选曲和遥控功能
SP3001PR		基本型增设随机编辑和遥控功能

注：1) 自动放唱和自动返回功能应以选国家标准或国际标准规定的唱片起始和终止位置为准。

2) “S”为英文“Select”的第一个字母。

3) “P”为英文“Program”的第一个字母。

4) “R”为英文“Remote”的第一个字母。

3.2 产品型式

3.2.1 驱动电动机

- a. 转盘驱动用双速直流精密稳速微电机；
- b. 拾音器循迹驱动用直流伺服微电机；
- c. 拾音器升降用直流伺服微电机。

3.2.2 传动机构

- a. 转盘转动为带传动机构；
- b. 拾音器循迹为拉线传动机构；
- c. 拾音器升降为凸轮传动机构。

3.2.3 拾音器系统

- a. 采用线性循迹工作方式；
- b. 采用动态平衡整体式轻质音臂；
- c. 采用插入式换针型动磁唱头。

3.3 外形尺寸

由企业产品标准规定。

3.4 净质量

由企业产品标准规定。

4 技术要求

4.1 使用条件

4.1.1 环境