

电子元件手册

李海编

中国科学院电子学研究所

1979

电 子 元 件 手 册

电 声 器 件

(内部资料·注意保存)

张少九

中国人民解放军一九〇四研究所

1971年

说 明

本电声器件手册，是請生产厂写稿，由我所汇编的。因为电子工业飞跃发展，新工厂新产品很多，而我们了解不全，肯定有些工厂的产品沒有编入，今后将根据需要在增编时补充进去。

为了节约篇幅，参数相近的同类型产品只选编进一种。

根据四机部的意见，这本手册中不注明生产厂名。

一九七一年一月

31667

纸 盆 扬 声 器

目 录

纸盆扬声器

YD 005—401 型电动式纸盆扬声器	(1)
YD 01—501 型电动式纸盆扬声器	(4)
YD 01—502 型电动式纸盆扬声器	(7)
YD 01—552 型电动式纸盆扬声器	(10)
YD 01—554 型电动式纸盆扬声器	(13)
YD 0.25—250—641G 型 $\phi 80\text{mm}$ (永) 电动式 纸盆扬声器	(15)
YD 0.25—300—641G 型 $\phi 65\text{mm}$ (永) 电动式纸 盆扬声器	(17)
YD 0.25—300—643CG 型 $\phi 65\text{mm}$ (永) 电动式 高阻抗纸盆扬声器	(19)
YD 0.25—651 型电动式纸盆扬声器	(22)
YD 0.25—2 型 $\phi 80\text{mm}$ 异性磁电动式纸盆扬声器	(24)
YD 04—801 型电动式纸盆扬声器	(27)
YD 04—802 型电动式纸盆扬声器	(30)
YD 0.5—1 型电动式纸盆扬声器	(32)
YD 05—1002 型电动式纸盆扬声器	(35)
YD 05—1001 型电动式纸盆扬声器	(38)
YD 05—1003 型电动式纸盆扬声器	(41)
YD 1—7 型 $\phi 80\text{mm}$ 可逆扬声器	(44)
YD 1—1301 型电动式纸盆扬声器	
YD 1—1306 型电动式纸盆扬声器	
YD 1—803 型电动式纸盆扬声器	

YDX 1—1001 型电动式纸盆扬声器	(47)
YDX 1—1A、B、C 型扬声器	(50)
YDX 3—2A、B、C 型扬声器	(50)
YD 2—1651 型电动式纸盆扬声器	(53)
YD 2—1653 型电动式纸盆扬声器	(55)
YD 3—2001 型电动式纸盆扬声器	(57)
YDX 3—1301 型电动式纸盆扬声器	(59)
YDX 3—1302 型电动式纸盆扬声器	(62)
YD 3—2003 型电动式纸盆扬声器	(65)
YD 5—2502 型电动式纸盆扬声器	(67)
YD 5—1305 型电动式纸盆扬声器	(69)
YD 5—2501 型电动式纸盆扬声器	(72)
YD 10—3003 型电动式纸盆扬声器	(74)
YD 10—3004 型电动式纸盆扬声器	(76)
YD 10—12B 型电动式纸盆扬声器	(78)
YD 10—705 I 型 $\phi 165\text{mm}$ (异) 电动式纸盆扬声器	(80)
YD 10—13 型电动式纸盆扬声器	(82)
YD 10—1654 型电动式纸盆扬声器	(84)
YD 10—55—1 I 型 $\phi 300\text{mm}$ (异) 电动式纸盆扬声器	(86)
YD 12.5—6 型扬声器	(88)
YD 15—3801 型电动式纸盆扬声器	(90)
YD 15—12A 型电动式纸盆扬声器	(93)
YD 20—2503 型电动式纸盆扬声器	(95)
YD 20—12 型电动式纸盆扬声器	(97)
YDT 04—6101 型电动式纸盆扬声器	(99)
YDT 04—6102 型电动式纸盆扬声器	(101)
YDT 04—6103 型电动式纸盆扬声器	(103)

YDT04—6104 型电动式纸盆扬声器	(105)
YDT05—8131 型电动式纸盆扬声器	(107)
YDT05—8132 型电动式纸盆扬声器	(109)
YDT05—10161 型电动式纸盆扬声器	(111)
YDT05—10163 型电动式纸盆扬声器	(113)
YDT0.5—180—1C 型电动式纸盆扬声器	(115)
YDT1—10162 型电动式纸盆扬声器	(118)
YDT1—10164 型电动式纸盆扬声器	(118)
YDB1.5—701C, YDB1.5—702C, YDB1.5—703C, YDB1.5—704I 型80×160mm电动式 扁圆纸盆扬声器	(121)
YDT1.5—9 型电动式纸盆扬声器	(125)
YDT1.5—10 型电动式纸盆扬声器	(128)
YDT2—12191 型电动式纸盆扬声器	(130)
YDT2—12194 型电动式纸盆扬声器	(132)
YDT3—18261 型电动式纸盆扬声器	(134)
YDT3—18263 型电动式纸盆扬声器	(136)
YZ—5X型组合扬声器	(138)
便携式9W音柱	(140)
YZ20—1 型组合扬声器	(142)
YY—01—200 型压电陶瓷扬声器	(144)
φ200mm 电磁式扬声器	(146)

号筒扬声器

YH3—1 型3W 船舶扬声器	(149)
YH3—1 型电动式号筒扬声器	(151)
YH3—2 型电动式号筒扬声器	(153)
YH5—2 型电动式号筒扬声器	(155)

YHG5—1 型电动式号筒高频扬声器	(157)
HD—5—2I 型5w 异性磁高音扬声器	(159)
YH5—3 型 5w 船舶扬声器	(162)
YH10—2 型电动式号筒扬声器	(164)
YH10—4 型 10w 船舶扬声器	(166)
HD—10—1N 型 10w 永磁高音扬声器	(168)
HD—12.5—2I 型 12.5w 异性磁高音扬声器	(170)
YHG15—1 型电动式号筒高频扬声器	(172)
YH15—2 型电动式号筒扬声器	(174)
HD—15—1N 型 15w 永磁高音扬声器	(176)
YH15—2 型 15w 船舶扬声器	(179)
YH25—3 型电动式号筒扬声器	(181)
YH25—5 型电动式号筒扬声器	(184)
HD—25—632C 型 25w 圆形高音扬声器	(186)
HD—25—7N 型 25w 永磁高音扬声器	(188)
HD—25—642I 型 25w 异性磁高音扬声器	(190)
HD—25—704C 型电动式号筒扬声器	(193)
HD—25—633C 型 25w 矩形高音扬声器	(195)
HD—25—641C 型 25w 单元扬声器	(198)
YH40—1 型船舶扬声器	(200)
YH50—1 型船舶扬声器	(200)
YH100—1 型电动式号筒扬声器	(203)
HDZ—200—641C 型 200 w 组合式高音扬声器	(205)
YZ—1 型 300 w 组合高音扬声器	(208)
YHZ400—1 型电动式号筒组合扬声器	(210)
YHZ400—2 型电动式号筒组合扬声器	(214)
KS5—1 型晶体管扩声器	(217)
KS5—2	

KS3—1 型晶体管扩声器	(220)
传声器	
CR1—1 型广播电容传声器	(223)
CR1—2 型电容式传声器	(226)
CRG1—1 型电容式传声器	(229)
CII 型电容传声器	(232)
CRH1—1 型电容式传声器	(236)
CD1—2 型动圈式传声器	(239)
CD2—1 型动圈式传声器	(241)
CD3—1 型动圈式传声器	(244)
CD3—4 型动圈式传声器	(247)
CD3—6 型动圈式传声器	(249)
CD3—7 型动圈式传声器	(251)
CD3—8 型动圈式传声器	(254)
CD3—10 型动圈式传声器	(256)
CD3—11 型动圈式传声器	(258)
CD4—1 型动圈式传声器	(260)
77—1 型动圈式传声器	(262)
77—2 型动圈式传声器	(264)
HY—1 型压电式手持话筒	(266)
CY—70 型压电传声器	(268)
送受话器、话筒耳机、组合件	
OY—1 型压电式送话器	(271)
OY—2 型压电式送话器	(273)
OY—3 型压电式抗噪声送话器	(275)
OY—5 型压电式送话器	(277)
OY—7 型压电式抗噪声送话器	(279)

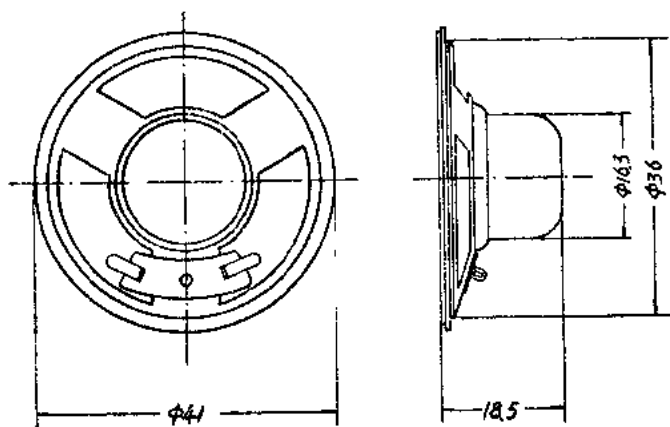
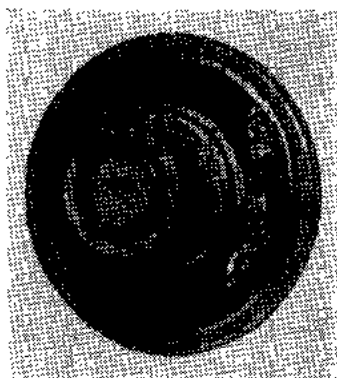
SO—451 型炭粒送话器	(282)
SO—452 型炭粒送话器	(285)
66型炭粒送话器	(288)
8700—D 型送话器	(291)
8700—D2 型送话器	(291)
8920型送话器	(294)
60型炭粒咽喉送话器	(297)
YS—2型炭粒咽喉送话器组	(299)
SO—460 型接触式送话器	(301)
OJ 2—40型咽喉送话器	(304)
OJ 3—1000型接触式压电送话器	(306)
SOX—3 消噪音送话器	(307)
69—3 型抗噪声送话器	(310)
SDT—1 型微型传声器	(312)
SY—1 型压电式受话器	(313)
SY—2 型压电式受话器	(315)
SC 1—150, SC2—300 型受话器	(317)
SC 1—600, SC2—10000 型受话器	(317)
SH—407 型小受话器	(319)
SH—408 型受话器	(322)
SH—2型受话器	(325)
16型受话器	(328)
SHH—1 型受话器	(331)
SHS—1 型受话器	(334)
8450—SG 型受话器	(337)
8450—SC 型受话器	(337)
OSD—1 型送受话器	(340)
HY—2 型压电式手持抗噪声话筒	(342)

SX—1 型手持话筒	(344)
CC 4—1	
CC 4—1A 型传声器	(347)
ES1—10 型单耳机	(349)
600	
ES1—380 型微型耳塞机	(352)
150	
ES 2—500 型微型耳塞机	(354)
GD—1 型微型骨导机	(355)
E 1—300 型小型单耳机	(356)
4100—DC	
4100—DG 单耳机	(358)
E 2—600	
E 3—1200 型小型双耳机	(360)
E—506 型小双耳机	(362)
双耳机	(364)
E—501 型抗噪声双耳机	(366)
RU—58—DC	
RU—58—DG 型单耳机话筒组	(369)
EH—2、EH—2A 耳机话筒组	(372)
耳机话筒组	(374)
耳机话筒组	(377)
80 型头戴传受话器	(379)
EH—503 型通用头戴送受话器	(381)
耳机连咽喉送话器组	(383)
MF 型飞行帽	(385)
JTM—1 型舰艇帽	(388)
MT—2 型坦克帽	(390)

YD005—401 型电动式纸盆扬声器 YD005—402

YD005—401 型小型电动式纸盆扬声器，其磁路结构为内磁式，采用铝镍钴合金磁体，可用于晶体管收音机。

外形尺寸



设计文件中“扬声器”填写示例:

扬声器YD005—401 SRY0.384.017JT

示例中扬声器后分别为主称“YD”，标称功率“005”，产品序号“401”，技术条件：SRY0.384.017JT

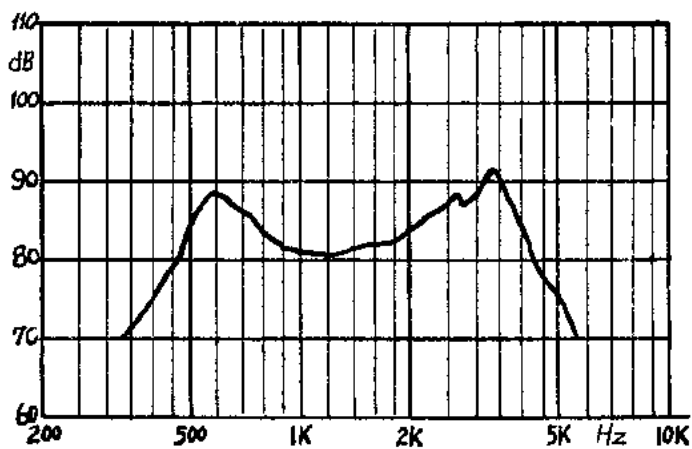
使 用 条 件

环境温度：-25~+45°C

相对湿度：温度为+20±5°C时达90%

主要技术特性

1. 标称功率.....0.05VA
2. 阻 抗：YD005—401 (频率为1000Hz时)··· $8\Omega \pm 10\%$
YD005—402(频率为1000Hz时)··· $40\Omega \pm 10\%$
3. 频率范围550~3500Hz
4. 平均声压：YD005—401 $\geq 1.8\mu\text{bar}$
YD005—402 $\geq 1.5\mu\text{bar}$
5. 谐振频率 $550 \begin{smallmatrix} +110 \\ - \end{smallmatrix} \text{ Hz}$
6. 频率特性曲线：如下图



重 量: 0.024kg

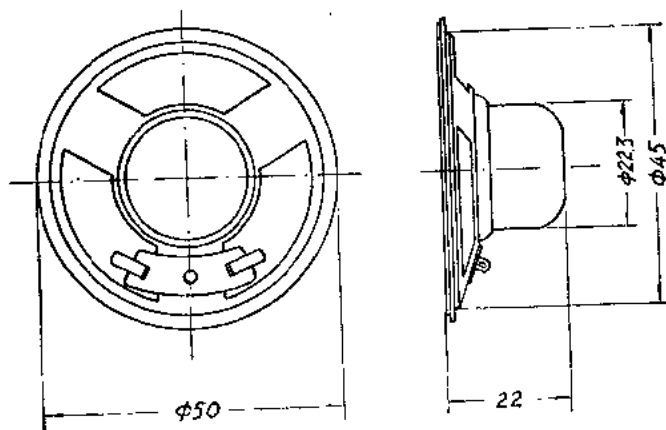
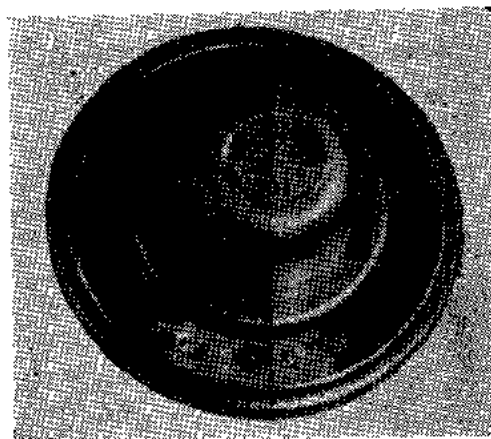
注: * 表示谐振频率下限不考核

YD01—501 型电动式纸盆扬声器

YD01—502

YD01—501 型小型电动式纸盆扬声器，其磁路结构为内磁式，系采用铝镍钴合金磁体，适用于晶体管收音机。

外形尺寸



設計文件中“扬声器”填写示例:

扬声器YD01—501 SRY0.384.017JT

示例中扬声器后分別为主称“YD”，标称功率“01”，产品序号“501”，技术条件：SRY0.384.017JT

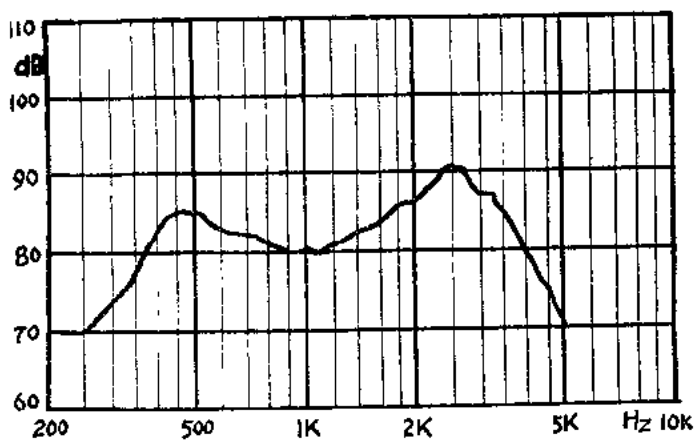
使 用 条 件

环境温度：-25~+45℃

相对湿度：温度为+20±5℃时达90%

主要技术特性

1. 标称功率 0.1 VA
2. 阻 抗：YD01—501 (频率为1000Hz时) ... $8\Omega \pm 10\%$
YD01—502 (频率为1000Hz时) ... $25\Omega \pm 10\%$
3. 频率范围 450 ~ 3500 Hz
4. 平均声压：YD 01—501 $\geq 2.0 \mu\text{bar}$
YD 01—502 $\geq 1.8 \mu\text{bar}$
5. 谐振频率 $450 \overset{+90}{-}_{*} \text{Hz}$
6. 频率特性曲线：如下图



重 量: 0.037kg

注: * 表示谐振频率下限不考核

同类型产品:

YD0.1—6型 $\phi 50\text{mm}$ 型电动式纸盆扬声器