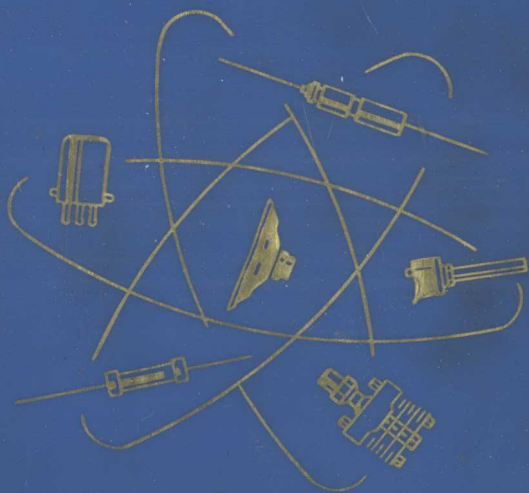


无线电产品目录

WU XIAN DIAN CHAN PIN MU LU



上海市手工业管理局革命委员会生产组

1971

TN8-63
13
(5)

說 明

我局无线电产品，是在我们伟大领袖毛主席亲自领导的无产阶级文化大革命中，在毛主席的无产阶级革命路线的光辉指引下，逐步发展起来的。为了适应当前工业生产迅速发展的需要，现将我局已批量生产的无线电产品汇编成目录，共编三分册，略作简介。

第一分册 无线电元件（包括电容器、电阻器、电位器、线圈及变压器、扬声器、继电器、接插件、开关、磁性件、硒整流堆等）

第二分册 半导体器件（包括固体电路、可控管、高、低频大小功率晶体管等）

第三分册 无线电整机及其它（包括收音机、扩音机、电唱机、录音机、超声波仪器、硒整流器、无线电测试仪器、晶体管生产设备等）

由于时间仓促，同时又是初次汇编，限于水平，缺乏经验，在汇编的内容和文字上很可能有缺点和错误，殷切希望能给我们提出意见，以便更好地为社会主义革命、社会主义建设服务。

本目录未包括目前生产的全部产品，在今后将陆续补充之。

上海手工工业管理局革命委员会生产组

1971 年

目 录

电 容 器

纸介电容器:

CZD 型日光灯用纸介电容器	1
CZD1 型日光灯用纸介电容器	3
CZGX 型小型固体纸介电容器	5
CZH1 型电话机用纸介电容器	9
CZJ-2 型单向小型金属化纸介电容器	11
CZJX 型小型金属化纸介电容器	15
CZMX 型小型密封纸介电容器	19
CZM- $\frac{C}{J}$ 型密封纸介电容器	23
CZM- $\frac{L}{W}$ 型密封纸介电容器	29
CZMS 型电风扇用密封纸介电容器	35
CZT 型无线电广播收音机用筒形纸介电容器	39
CZY-L2 型高压密封纸介电容器	43
CZ5 型高压密封纸介电容器	47
C106 型交流密封纸介电容器	51
仪表用密封纸介电容器	55
DR-200 型系列汽车电容器	57

云母电容器:

CY 型压塑云母电容器	61
CYX 型小型压塑云母电容器	67

玻璃釉、瓷介电容器:

CIX 型小型玻璃釉电容器 73

CCDG 型管形低压瓷介电容器 77

电介电容器:

CD-Z 型纸壳电介电容器 81

CDX-3 型小型电介电容器 85

介质可变电容器:

CBG-2X-270型双连固体介质可变电容器 89

CMG-X-270 型小型单连固体介质可变电容器 93

CMG-2-18 型双连固体介质微调电容器 97

1-365

CBL-2-365型单、双连空气介质可变电容器 99

2-465

CCXW型微调线绕瓷介电容器 105

CCXW-2型微调线绕瓷介电容器 109

电 阻 器

非线绕电阻器:

RJ 型金属膜电阻器 113

RJJ 型精密金属膜电阻器 117

RJX 型小型金属膜电阻器 121

RT 型碳膜电阻器 125

RTL型测量用(硅)碳膜电阻器 131

RTX 型小型碳膜电阻器 135

RS 型实芯电阻器 139

R501 型热敏电阻器 143

线绕电阻器:

RXQ 型酚醛涂料线绕电阻器 145

RXY 型珐琅被釉线绕电阻器	149
RXYC型耐潮被釉线绕电阻器	153
RXYD 型单线引出式被釉线绕电阻器	157
RXJL 型立式精密线绕电阻器	159
RXJX 型小型精密线绕电阻器	163
RX1 型小型被漆线绕电阻器	167
RXNW 型耐温被漆线绕电阻器	169

电 位 器

非线绕电位器:

WT 型炭膜电位器	173
WH7-A1型炭膜电位器	177
WTX 型小型炭膜电位器	179
WHJ 型精密合成膜电位器	183
WS2型耐热实心电位器	187

线绕电位器:

WX 系列线绕电位器	191
------------------	-----

线圈及变压器

高频线圈:

LT100 型高频调感线圈	193
600 型高频线圈	201
LKE 型高频扼流圈	205
653 型高频扼流圈	209
663 型高频扼流圈	209
502 型中短波振荡线圈	211
T.M-1型中波振荡线圈	213
T.M-2型中波振荡线圈	215

中频变压器:

312 型中频变压器	217
TTF-4型单调谐中频变压器	219
CTF-4型双调谐中频变压器	221
T.M-1型单调谐中频变压器	223
T.M-2型单调谐中频变压器	225
T.M-2型双调谐中频变压器	227

音频变压器:

502 型输入输出变压器	229
E ₁₉ ¹⁴ 型输入输出变压器	231
CB 型系列音频输出变压器	235
Z _E B型音频输送变压器	237

电源变压器:

DB 型系列电源变压器	241
-------------------	-----

扬 声 器

YD025-651型电动式纸盆扬声器	245
YD04-80-1 型电动式纸盆扬声器	247
YD05-1001型电动式纸盆扬声器	249
压电扬声器	251
636 型耳塞机	253
69-1型动圈话筒	255

继 电 器

JQ-3 型通用继电器	257
JR-4 型灵敏继电器	259

JS-70 型晶体管延时继电器	261
JH-70型晶体管温度继电器	263
JK-70型晶体管光敏继电器	265

接 插 件

插塞口:

CS-2 型二芯插塞	267
CK-2 型二芯插口	269
CS-3 型三芯插塞	271
CK-3 型三芯插口	273
CSX-2型二芯小型插塞	275
CKX-2 型二芯小型插口	277

插座:

$C \begin{smallmatrix} T \\ Z \end{smallmatrix} J 3-1$ 型插孔式矩形插头座	279
--	-----

开 关

钮子开关:

$KNX-\frac{1}{2}$ 型小型钮子开关	285
$KN3-\frac{A}{B}$ 型钮子开关	289

波段开关:

KB 型拨动式波段开关	239
KQZX 型小型组合式琴键开关	297
KJ-4 型四档按键开关	299
KJ-5 型五档	

磁 性 件

铁氧体:

恒磁铁氧体	303
软磁铁氧体	305
矩形铁氧体	309

合金磁钢:

铝、镍及铝、镍、钴系列合金磁钢	311
-----------------------	-----

陶瓷片:

锆钛酸铅压电陶瓷片	317
-----------------	-----

其 它

保险丝管:

一般类型保险管	319
BGXC- II 型保险管	323
BGDP- II 型保险管	325

硒堆:

XT 型硒整流堆	327
XLG 型管形硒整流柱	359

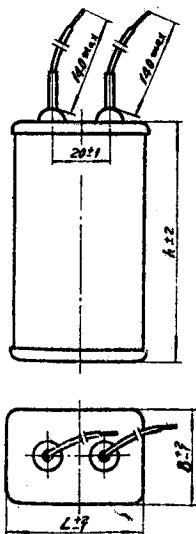
印刷线路板:

印刷线路板	361
-------------	-----

CZD 型日光灯用纸介电容器

一、概 述

1. CZD 型日光灯用纸介电容器适用于 $50\sim 60\text{Hz}$ 的 $110\sim 220\text{V}$ 交流电路中，供日光灯补偿功率因数之用。
2. 使用条件：
 环境温度： $-10\sim +70^{\circ}\text{C}$
 相对湿度：达98%
 大气压力：达 350mmHg
3. 外形图：



标称容量 (μF)	尺 寸 (mm)			工作电压 (V/ac)
	L	B	h	
2.5	45	30	55	110/220
3.75	45	30	80	
4.75	45	30	90	

标志示例：

电 容 器 型 号	额定工作电压V/ad	标称容量(μF)	标 准 代 号
CZD	110/220	2.5	NSRL 0.462.010JT

二、主要技术要求

1. 容量允许偏差..... $\pm 20\%$
2. 试验电压:
两引出头之间.....三倍额定工作电压
引出头与外壳之间..... $1000V_{ac}$
在 $350mmHg$ 条件下..... 120% 额定工作电压
3. 绝缘电阻:
正常气候条件下:
引出端与外壳之间..... $\geq 5000M\Omega$
引出端之间..... $\geq 2000M\Omega \cdot \mu F$
+70°C时..... $\geq 70M\Omega \cdot \mu F$
潮湿条件(+20°C, 相对湿度95~98%
下, 24小时)时, 引出端与外壳之间..... $\geq 20M\Omega$
潮湿试验(+40°C, 相对湿度95~98%
下, 250小时)后..... $\geq 1000M\Omega \cdot \mu F$
三次温度循环试验后..... $\geq 1000M\Omega \cdot \mu F$
加速寿命试验(+70°C, 120% 额定
工作电压下, 250小时) 后..... $\geq 500M\Omega \cdot \mu F$
4. 电容器的损耗角正切值, 在+45°C时..... ≤ 0.015
5. 容量变化:
极限温度时与+20°C时差值..... $\leq \pm 10\%$
三次温度循环试验后..... $\leq \pm 5\%$

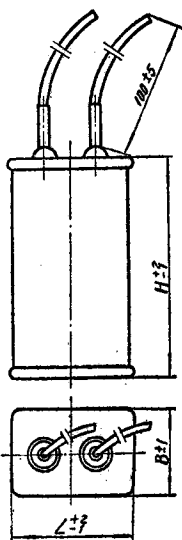
三、生产单位

上海市手工业管理局 新光电器厂

CZD1 型日光灯用纸介电容器

一、概 述

1. CZD1型日光灯用纸介电容器适用于频率为 50~60Hz 的 110V 或 220V 交流电路中，配合日光灯供提高日光灯回路的功率因数之用。
2. 使用条件：
 环境温度：-10℃~+55℃
 相对湿度：达98%
 大气压力：350mmHg
3. 外形图：



电容器标称容量、外形尺寸及重量见下表：

标称容量 (μF)	尺 寸 (mm)			最大重量 (g)
	L	B	H	
2.5	46	31	60	165
3.75			80	240
4.75			105	300

电 容 器 型 号	工 作 电 压 (V)	标 称 容 量 (μF)	标 准 代 号
CZD1	110/220	4.75	NSRL0.462.019

二、主要技术要求

1. 电容量允许偏差..... $\pm 20\%$
2. 绝缘电阻:
在正常气候条件下:
两引出端之间..... $\geq 2000M\Omega \cdot \mu F$
两引出端与外壳之间..... $\geq 5000M\Omega$
潮湿试验(温度为 $+40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$ 、相对湿度 $95 \sim 98\%$ 250 小时)后..... $\geq 1000M\Omega \cdot \mu F$
3. 试验电压:
在正常气候条件下:
两引出端之间直流..... 800 V
两引出端与外壳之间交流..... 1300 V
4. 电容器的损耗角正切值..... 0.015
5. 容量变化:
正负极限温度时的电容量与温度为 $+20 \pm 5^{\circ}C$ 时的电容量差值..... $\leq \pm 10\%$
6. 电容器加速寿命试验后:(温度 $+55 \pm 2^{\circ}C$ 额定 120% 工作电压下经 250 小时)
容量变化..... $\leq \pm 10\%$
损耗角正切值..... ≤ 0.02
引出端间绝缘电阻..... $\geq 1000M\Omega \cdot \mu F$

三、生产单位

上海市手工业管理局 徐汇电容器厂

CZGX 型小型固体纸介电容器

一、概 述

1. CZGX 型小型固体纸介电容器适用于无线电广播设备和电子仪器的直流或脉动电路中。
2. 使用条件:
环境温度: $-40 \sim +100^{\circ}\text{C}$
相对湿度: 达98%
大气压力: 达5mmHg(单向为 $750 \pm 30\text{mmHg}$)
振 动: 频率 $10 \sim 80\text{Hz}$ 加速度 10g
3. 分类:
(1) 双向 容量 $1000\text{PF} \sim 0.1\mu\text{F}$ (图 1)
(2) 单向 容量 $\leq 0.01\mu\text{F}$ 的只生产双向(图 2)
4. 外形图和尺寸:

双向

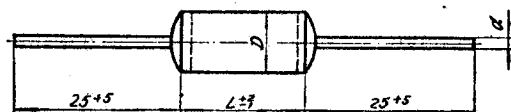


图 1

单向

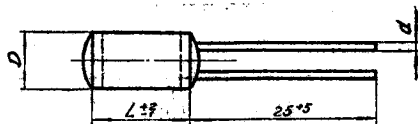


图 2

标称容量 (PF~ μ F)	工作电压 (V)	外形尺寸 (mm)			重量 (g)
		L	D	d	
1000PF	400	13	4.5	0.45	0.5
1500	400	13	4.5	0.45	0.5
2200	400	13	5	0.45	0.6
3300	400	13	5.5	0.6	0.7
4700	250	13	5.5	0.6	0.7
	400	13	6	0.6	0.8
5600	250	13	6	0.6	0.8
6800	250	13	6.5	0.6	1
	400	13	7	0.6	1.2
0.01 μ F	160	13	6	0.6	1
	250	13	7	0.6	1.2
	400	13	8	0.6	1.5
0.015	160	13	7	0.6	1.2
	250	13	8	0.6	1.5
0.022	160	17	7	0.6	1.5
	250	17	8	0.6	2
0.033	160	17	8	0.6	2
	250	17	9	0.6	2.5
0.047	160	17	9	0.6	2.5
	250	22	9	0.8	3
0.056	160	17	10	0.6	3
0.068	400	22	12	0.8	5
0.1	160	22	11	0.8	6
	250	22	12	0.8	6
	400	28	13	0.8	6

5. 标志示例:

型 号	出头向数	工作电压 (V)	标称容量 (μ F)	精度等级	标 准 代 号
CZGX	2	400	0.1	I	SJ154-65

二、主要技术要求

1. 容量允许偏差按其精度等级分为三种:

I 级	.....	$\pm 5\%$
II 级	.....	$\pm 10\%$
III 级	.....	$\pm 20\%$
2. 试验电压:

正常气候条件下	.....	三倍额定工作电压
双向的电容器在大气压力为		
5mmHg 时	.....	120% 额定工作电压
3. 绝缘电阻:

正常气候条件下	.....	$\geq 10000M\Omega$
温度在 $+100 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 时	.....	$\geq 500M\Omega$
潮湿试验(温度在 $+40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 相对湿度为		
95~98% 经 240 小时)后	.....	$\geq 5000M\Omega$
三次温度循环试验后	.....	$\geq 5000M\Omega$
加速寿命试验(温度在 $+100 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 加		
120% 额定工作电压经 250 小时)后	...	$\geq 5000M\Omega$
4. 电容器的损耗角正切值:

正常气候条件下		≤ 0.01
潮湿试验(温度在 $+40 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 相对湿度为		
95~98% 经 240 小时)后		≤ 0.015
5. 容量变化:

极限温度与 $+20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 时差值	.....	$\leq \pm 10\%$
三次温度循环试验后	.....	$\leq \pm 2\%$
加速寿命试验(温度在 $+100 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 加 120%		
额定工作电压经 250 小时)后	.....	$\leq \pm 2\%$

6. 在距电容器端面 $\geq 6\text{mm}$ 引出线处,

允许焊接导线直径 $\leq 1\text{mm}$

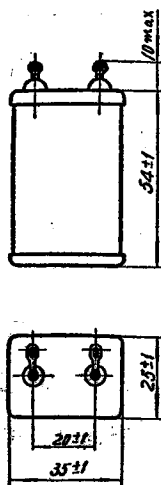
三、生产单位

上海市手工业管理局 天通烘漆厂

CZH1 型电话机用纸介电容器

一、概 述

1. CZH1 型电话机用纸介电容器适用于电话机中，其额定直流工作为 250 V，标称容量为 $1\mu\text{F}$ 。
2. 使用条件：
环境温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
相对湿度：达 80 % (在 24 小时内允许达 98 %)
大气压力： $750 \pm 30\text{mmHg}$
3. 外形图：



4. 标志示例：

电 容 器 型 号	额 定 工 作 电 压 (V)	标 称 容 量 (μF)	标 准 代 号
CZH1	250	1	NSRL0.462.008