

无綫电元件目录



第一机械工业部电信工业局編

1958. 7

產 品 目 錄

產 品 名 稱	供應時間	頁數
---------	------	----

紙 介 電 容 器

БГМ型小型密封紙介電容器	1959年	(1)
БГТ型密封耐熱紙介電容器	1959年	(5)
БМ型小型紙介電容器	1958年 4 季	(11)
КБГ型密封紙介電容器	現已供應	(15)
(工作電壓1500伏以下)		
КБГ型密封紙介電容器	現已供應	(27)
(工作電壓 2 到30千伏)		
КБП型密封穿心式紙介電容器	現已供應	(43)
峨嵋牌紙介電容器	現已供應	(57)
峨嵋牌日光燈紙介電容器	現已供應	(59)

金屬膜紙介電容器

МБГП型密封金屬膜紙介電容器	現已供應	(63)
МБГО型密封單層金屬膜紙介電容器	現已供應	(75)
МБГТ型密封耐熱金屬膜紙介電容器	1959年	
МБМ型小型金屬膜紙介電容器	1958年 4 季	(79)

電 解 電 容 器

КЭ型電解電容器	現已供應	(83)
КЭГ型密封電解電容器	現已供應	(93)
ЭГЦ小型密封電解電容器	現已供應	
ЭМ型小型電解電容器	1958年 4 季	(101)
峨嵋牌非密封電解電容器	現已供應	(105)

云 母 電 容 器

КЦГ型密封云母電容器	現已供應	(111)
КСО-1-8型云母電容器	現已供應	(117)

СГМ型小型密封云母电容器 現已供應 (129)

薄膜介質電容器

ПОВ型高压聚苯乙稀電容器 1959年 (133)

ПСО型聚苯乙稀塑膠膜電容器 1959年 (135)

ПГТ型密封塑膠膜電容器 1959年 (137)

ПМ型小型聚苯乙稀電容器 1959年 (139)

ПО型塑膠膜電容器 1959年 (143)

ФТ, ФГТ型耐熱聚四氟乙稀電容器 1959年 (145)

ФГТ-М型密封耐熱聚四氟乙稀電容器 1959年 (151)

瓷介電容器

КВКГ, КВКТ和КВКБ型高压瓷介電容器 現已供應 (157)

КДМ, КТМ型小型低压瓷介電容器 現已供應 (169)

КДС型圓片形鉄電陶瓷電容器 現已供應 (173)

КДУ型圓片形瓷介電容器 現已供應 (175)

КО, КДО型支柱式低压瓷介電容器 現已供應 (179)

КОБ型圓筒形瓷介電容器 1958年4季 (183)

КПК-1, 2, 3型瓷介微調電容器 現已供應 (187)

КПК-5型瓷介微調電容器 1958年4季 (193)

КПС型片狀鉄電陶瓷電容器 1958年4季 (195)

КТ, КП型瓷介電容器 1958年4季 (199)

КТК, КДК型低压瓷介電容器 現已供應 (205)

КТП型穿心式瓷介電容器 現已供應 (209)

КТПС型穿心式鉄電陶瓷電容器 現已供應 (209)

КВК型微調瓷介電容器 現已供應 (213)

КПКТ管型微調瓷介電容器 現已供應 (213)

КГК型密封瓷介電容器 現已供應 (213)

БК-1型非綫性瓷介電容器 1958年4季 (213)

其他介質電容器

КС型玻璃釉介質電容器 現已供應 (213)

固定非綫繞电阻

BC型炭膜电阻	現已供应	(219)
KBM型真空兆欧合成电阻	1958年4季	(225)
KЛМ型兆欧合成电阻	現已供应	(229)
MЛT型金屬膜电阻	1958年4季	(235)
MЛП型精密金屬膜电阻	1958年4季	(239)
УЛH型測量用炭膜电阻	現已供应	(241)
УЛМ型小型炭膜电阻	現已供应	(245)
УНУ型超高频炭膜电阻	現已供应	(249)
УНУ-III型超高频垫圈式炭膜电阻	現已供应	(253)

非綫繞电位器

СП型非綫繞电位器	現已供应	(257)
СПО-0.5型非綫繞电位器	1958年4季	(265)
СПО-2型非綫繞电位器	1958年4季	(269)
峨嵋牌炭膜电位器	現已供应	

綫繞电阻及綫繞电位器

ПЭ型被袖固定式綫繞电阻	現已供应	(275)
ПЭВ型被袖耐潮綫繞电阻	現已供应(部分)	(279)
ПЭВ-X型被袖耐潮綫繞电阻(可調式)	現已供应(部分)	(285)
ПТ-0.5; ПТ-1和ПТ-2型精密綫繞电阻	1958年4季	(289)
ППИ型綫繞电位器	1958年4季	

电子管管座

ПЛ-1K和ПЛ-1П型八脚管座	1958年4季	(295)
ПЛ-2K和ПЛ-2П型八脚管座	1958年4季	(299)
ПЛ-3П型塑料八脚管座	1958年4季	(303)
ПЛК7-Э和ПЛП7-Э型小七脚管座	1958年4季	(307)
ПЛК7-Д型小七脚管座	1958年4季	(311)
ПЛК7和ПЛП7型小七脚管座	1958年4季	(315)
ПЛК9-Э和ПЛК9-Д瓷質小九脚管座	1958年4季	(317)

П/П9-9和П/П9塑料小九脚管座	1958年4季.....	(321)
ПЛ-3 型鎖式八脚管座	1958年4季	

多連式开关

瓷質多連式开关.....	1958年4季.....	(325)
塑料多連式开关.....	1958年4季.....	(325)

鉄粉芯

无綫电机用园柱形羰基鉄粉芯.....	現已供应(部分)	(333)
СВ型无綫电机用杯形羰基鉄粉芯	現已供应.....	(343)
ТЧ, ТЧК 和 ВЧ, ВЧК 环狀鋁硅鉄粉芯	現已供应.....	(353)

註：无頁号者，内容后补訂。

小型密封紙介电容器

БГМ

БГМ型电容器（小型密封紙介电容器）用于无綫电和电子仪器中，其工作电压达400伏。

БГМ型电容器制成两种类型，即帶一个絕緣出头的БГМ-1和帶两个絕緣出头的БГМ-2。

БГМ-1
(一个絕緣出头)

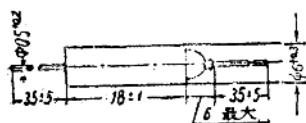


圖 1

标称容量 微法
920; 1500; 3300; 10000

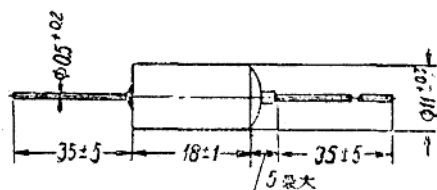


圖 2

标称容量 微法
0.033; 0.043; 0.047; 0.050

БГМ

小型密封紙介電容器

БГМ-2

(兩個絕緣出頭)

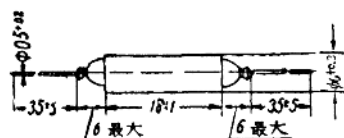


圖 3

標稱容量 微微法

920; 1500; 10000

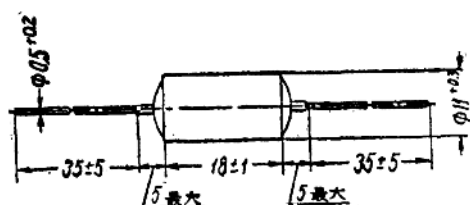


圖 4

標稱容量 微法

0.033; 0.043; 0.047; 0.050

在設計文件中，БГМ型電容器的填寫示例：

電容器 БГМ-1-400-920-III RQ 0.462.011TV

示例中在型號名稱後面為：電容器類型，工作電壓（伏），
標稱容量（微微法或微法），誤差等級。

使用條件

環境溫度：自 -60°C 至 $+85^{\circ}\text{C}$

相对湿度：达98%

大气压力：达40公厘水銀柱

振 动：振頻为15—80赫，加速度达10g

主要技術特性

1. 电容器实际容量与标称容量的允許偏差按其等級为：

I 級…………… $\pm 5\%$

II 級…………… $\pm 10\%$

III 級…………… $\pm 20\%$

2. 电容器各出头間，以及任一出头与外壳之間的直流試驗电压为……………800 伏。

3. 电容器在大气压力为40公厘水銀柱时应能受120%的額定工作电压而无飞弧和击穿現象。

4. 电容器在极限温度（即指 -60°C 及 $+85^{\circ}\text{C}$ ）时之容量与温度为 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 时的容量比較，其差值……………不超过 $\pm 10\%$ 。

5. 电容器出头間以及任一出头与外壳（如果外壳不是出头之一）間之絕緣电阻，在温度为 20°C 时……………不小于5000兆欧。

6. 电容器出头間以及任一出头与外壳（如外壳是出头之一）間之絕緣电阻，在温度为 20°C 时……………不小于10,000兆欧。

7. 电容器出头間以及任一出头与外壳（如果外壳为出头之一）間之絕緣电阻，在温度为 $+85 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 时……………不小于500兆欧。

8. 介質損耗正切值，在頻率为50—1000 赫及温度为 $+20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 下測量时……………不大于0.01。

9. 在离电容器外壳或絕緣子不小于5公厘的出头上，允許焊接直徑为1公厘以下的导綫。

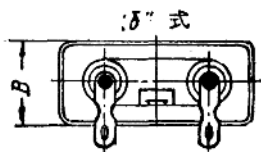
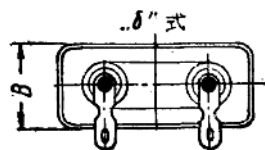
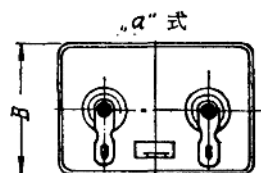
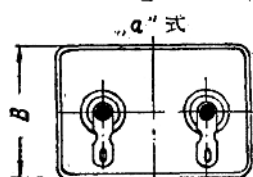
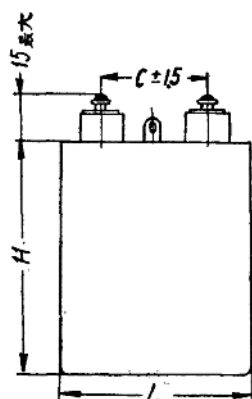
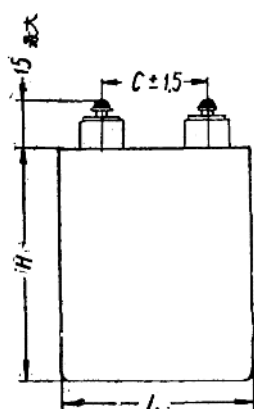


БГТ型电容器（密封耐热紙介电容器）用于无线电和电子仪器的直流电路中，其电压达1500伏。

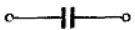
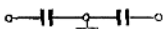
根据电容器内部各組与出头的联接方法分为两个絕緣出头的和三个出头的——其中两个为絕緣出头，第三个接外壳。

單組的

双組的



初步数据

出 头 形 式	組 数	各 組 联 接 电 路
二个絕緣 出 头	1	
二个絕緣 出 头 第三个接 外 壳	2	

电 容 器 的 外 形 尺 寸 和 重 量

尺 寸 公 厘						最 大 重 量	
H		L		B			C
标称值	允 许 偏 差	标称值	允 许 偏 差	标称值	允 许 偏 差		
30	±1	30	+1.5	17	+1.5	13	30
				20			30
				25			55
				30			55
54	+1 -1.5	45	+	17	+2	20	85
				20			90
				25			90
				30			140
				40			165
				45			185
				50			230
				60			235
				80			320
				115			+1 -2
35	500						
45	540						
50	650						
60	770						
70	990						
80	990						

注: “B” 式电容器的外壳尺寸为:

1. 高H=30公厘和宽B为17—30公厘。

2. 高H=54公厘和宽B为17—25公厘。

初步数据

密封耐热紙介电容器

БГТ

单組电容器的标称容量和額定工作电压

标称容量 微法	額定工作电压 伏				
	200	400	600	1000	1500
	尺寸 H×L×B 公厘				
0.01	—	—	—	30×30×17	30×30×17
0.05	—	—	—	30×30×17	30×30×20
0.1	—	—	—	30×30×25	54×45×17
0.25	—	30×30×25	30×30×30	54×45×20	54×45×25
0.5	30×30×30	—	54×45×25	54×45×40	54×45×50
1	54×45×20	54×45×30	54×45×45	54×45×80	115×65×30
2	54×45×40	54×65×60	115×65×30	115×65×45	115×65×60
4	54×45×80	115×65×35	115×65×50	115×65×80	—
6	115×65×45	115×65×50	115×65×70	—	—
8	115×65×50	115×65×70	—	—	—
10	115×65×60	—	—	—	—

双組电容器的标称容量和額定工作电压

标称容量 微法	額定工作电压 伏				
	200	400	600	1000	1500
	尺寸 H×L×B 公厘				
2×0.05	—	—	—	30×30×25	54×45×17
2×0.1	—	—	30×30×25	54×45×17	54×45×20
2×0.25	30×30×30	54×45×17	—	54×45×40	54×45×50
2×0.5	54×45×17	54×45×30	54×45×45	54×45×80	115×65×30
2×1	54×45×40	54×45×60	115×65×30	115×65×45	115×65×60
2×2	54×45×80	115×65×35	115×65×50	115×65×80	—

在設計文件中，电容器的填写示例：

电容器 БГТ-400-I-II RQ 0.462.012TV

示例中型号名称后面为：額定工作电压（伏），标称容量

初步数据

BTT

密封耐热紙介电容器

(微微法或微法)，誤差等級。

使用條件

环境温度：自 -60 至 $+100^{\circ}\text{C}$

相对湿度：达98%

大气压力：

耐压690—1500伏的电容器为40公厘水銀柱

耐压200—400伏的电容器为5公厘水銀柱

振 动：

振頻50赫时加速度为10g

振頻10—100赫时加速度为4g

等加速度：16g

冲击加速：15g

主要技術特性

1. 电容器允許在下列条件下使用：

額定工作电压 伏			
使用 5000 小时		使用 500 小时	
温度为 $+100^{\circ}\text{C}$	温度为 $+85^{\circ}\text{C}$	温度为 $+100^{\circ}\text{C}$	温度为 $+85^{\circ}\text{C}$
200	300	250	350
400	600	500	700
600	1000	750	1100
1000	1500	1200	1700
1500	2000	1800	2250

2. 电容器在规定使用寿命期內，电压不超过額定值时，允許短時間温度升到 $+120^{\circ}\text{C}$ ，但在这种情况下工作不应超过100小时。

3. 电容器的实际容量与标称容量間的允許偏差按其等級为：

初步数据

密封耐热紙介电容器

БГТ

I 級..... $\pm 5\%$

II 級..... $\pm 10\%$

III 級..... $\pm 20\%$

4. 电容器在极限温度时的容量与温度为 $+20 \pm 10^{\circ}\text{C}$ 时容量比較其差值应不超过 $\pm 10\%$ 。

5. 电容器的介質損耗正切值在頻率为 1030 赫及温度为 $+20 \pm 10^{\circ}\text{C}$ 时..... 不大于 0.01。

6. 电容器任一出头与外壳（如果外壳不是出头之一）間之絕緣电阻，在温度为 $+20^{\circ}\text{C}$ 时..... 不小于 5000 兆欧。

7. 电容器各出头間，以及出头与外壳（如果外壳是出头之一）間之絕緣电阻，在温度为 $+20^{\circ}\text{C}$ 时：

容量小于或等于 0.1 微法的电容器..... 不小于 8000 兆欧

容量等于或大于 0.25 微法的电容器应

..... 不小于 2000 兆欧/微法。

8. 电容器各出头間，以及出头与外壳（如果外壳是出头之一）間之絕緣电阻，在温度为 $+100^{\circ}\text{C}$ 时：

容量小于或等于 0.1 微法之电容器..... 不小于 300 兆欧。

容量等于或大于 0.25 微法之电容器

..... 不小于 30 兆欧/微法。

9. 电容器各出头間，以及任一出头与外壳間，应能承受下列直流試驗电压：

工作电压达 1000 伏的电 容 器..... 为三倍额定工作电压

工作电压为 1500 伏的电 容 器..... 为二倍额定工作电压

10. 工作电压达 400 伏的电容器，大气压力为 5 公厘水銀柱时，或工作电压超过 400 伏的电容器，在大气压力为 40 公厘水銀柱时，应能承受 120% 的額定直流工作电压。

11. 在电容器出头上（設計中所規定的地方），允許焊接直徑为 1 公厘以下的导綫。

初步数据

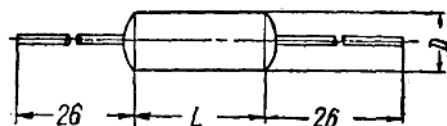


小型紙介電容器

BM

BM型電容器（小型紙介電容器）用于無線電及電子儀器中，其直流工作電壓達100伏。

電容器的結構和外形尺寸如下圖及附表所示：



標 稱 容 量	尺 寸 公 厘		最大重量 克
	D	L	
510; 680; 1000; 1500; 2200; 3300; 4700; 5100; 6800; 9100 微微法	5	11	0.6
0.01; 0.015; 0.02; 0.025; 0.03; 0.04; 0.05 微法	7.5	14.5	1.5

在設計文件中電容器的填寫示例：

電容器 BM-510-II RQ 0.462.015TV

示例中型号名称后面为：標稱容量（微微法或微法），誤差等級。

使用條件

環境溫度：自-60至+70°C

相對濕度：達80%

當溫度為+50±3°C時，短時間（120小時）的使用可達98%。

大氣壓力：達5公厘水銀柱

振 動：加速度達10g。

初步數據

主要技術特性

1. 電容器在1000赫的交流電路中使用時，其電壓(有效值)不應超過……60伏。

2. 電容器實際容量與標稱容量間的允許偏差按其等級為：

Ⅱ級…… $\pm 10\%$

Ⅲ級…… $\pm 20\%$

3. 電容器出頭間以及在聯接起來的出頭與外殼間，應能承受三倍額定直流工作電壓。

4. 電容器在大氣壓力為5公厘水銀柱時，應能承受120%的額定直流工作電壓。

5. 電容器在極限溫度時的容量與溫度為 $+20 \pm 5^\circ\text{C}$ 時的容量比較，其差值不應超過…… $\pm 10\%$ 。

6. 電容器的介質損耗正切值，在頻率為50—1000赫及溫度為 $+20 \pm 5^\circ\text{C}$ 時……不應大於0.01。

7. 電容器各出頭間以及任一出頭與外殼間之絕緣電阻，當溫度為 $+20^\circ\text{C}$ 時……不小於5000兆歐。

8. 電容器各出頭間的絕緣電阻，在溫度為 $+70 \pm 3^\circ\text{C}$ 時……不小於200兆歐。

9. 在離電容器外殼不小於5公厘的出頭上，允許焊接直徑為0.5公厘以下的導線。

初步數據