

● 特征与用途

- 1、金属外壳，陶瓷绝缘子全密封结构，防潮性和散热性能好。有 25 个壳号，额定电压范围 2kV~100kV, 标称电容量范围 $0.01 \mu F \sim 10 \mu F$ 。
- 2、具有耐高电压，高绝缘电阻等电性能，可靠性高等性能。
- 3、主要用于各种电子设备的直流和脉动电路中。
- 4、该电容器适用于电源滤波等电子设备系统，特别适用设备的点火装置。

● 技术与性能指标

- 1、详细规范：SJ660-73
- 2、气候类别：55/085/10
- 3、电容量允许偏差： $\pm 5\%$; $\pm 10\%$
- 4、损耗角正切： ≤ 0.01 (100Hz)
- 5、绝缘电阻： $C_R \leq 0.1 \mu F \geq 10000 M\Omega$
 $C_R > 0.1 \mu F \geq 2000 S$
- 6、耐电压： $U_R \leq 15kV$ $2U_R$
 $15kV < U_R \leq 30kV$ $1.5 U_R$
 $U_R > 30kV$ $1.2 U_R$



7、耐久性寿命：

试验条件：试验温度 $85^\circ C$ 。

试验电压 $U_R \geq 15kV$ $1.0 U_R$

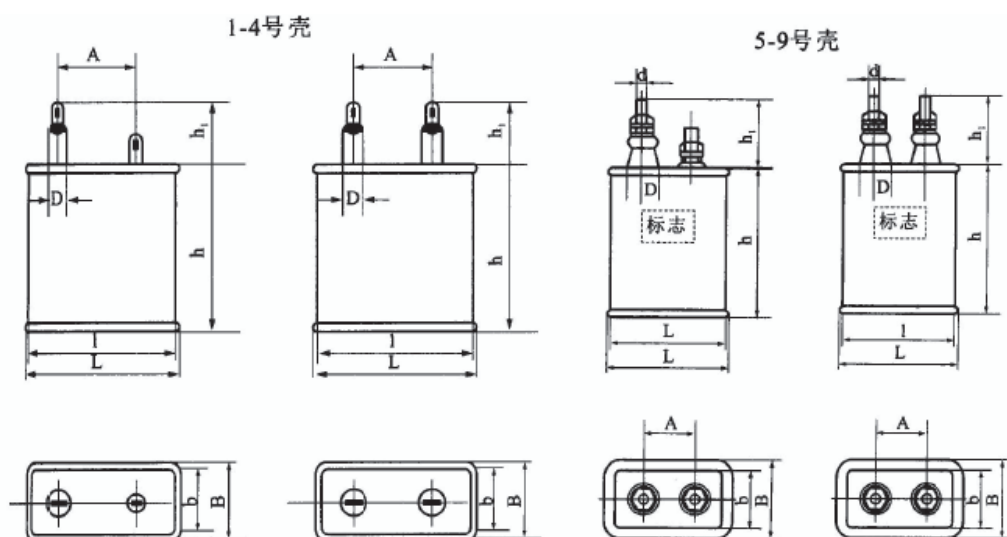
$U_R < 15kV$ $1.1 U_R$

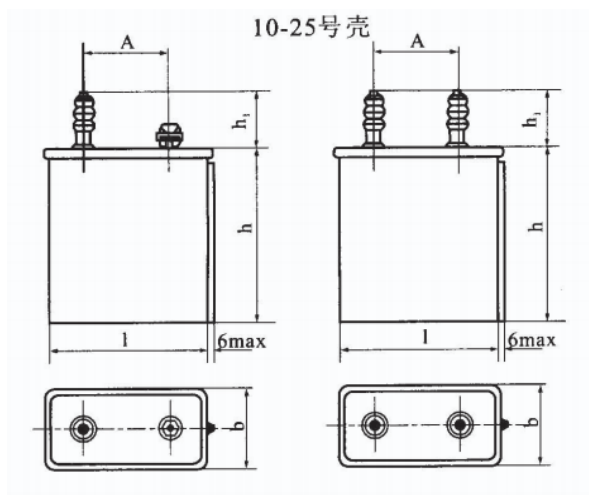
试验时间：240h

试验后性能：无飞弧和击穿现象，容量变化率应不大于初始值的 $\pm 10\%$ ，绝缘电阻应不小于规定值的 50%

注：可按用户要求制作。

● 外形尺寸图





额定电压、标称电容量及外形尺寸

外壳编号	外形尺寸 mm								最大		
	l		L	b		B	h		重量		
	公称	公差	不大于	公称	公差	不大于	公称	公差	KG		
1	45	2	53	25	2	32	50	2	0.25		
2							70		0.3		
3	65	± 3	73	35		42	110	± 3	0.5		
4							85		0.8		
5	85		1								
6	130		1.2								
7	90		1.5								
8	130		2								
9	140		2.8								
10			4								
11	145		154	100		± 3	112		190	± 5	5
12									215		7
13	200	± 5		105				± 5	9.5		
14	270			70			235		10.5		
15				120			325		± 8	14	
16							280		± 5	17	
17							325		± 8	22	
18	365	± 8		105				215	± 5	18	
19				145						25	
20	320			120				385	± 8	35	
21	350			180		± 5				50	
22	445			145		± 3		215	± 5	30	
23			335		± 8			50			
24			370					55			
25	540			310	± 8					90	

额定电压、标称电容量及外形尺寸

额定电压 kV	标称电容量 μF	外壳 编号	引出头尺寸 mm					
			h1	D	d	A		
			不大于	不大于		公称	公差	
2	0.22	1	21	15	—	20	± 3	
	0.47	2						
	1	3						
	2	4						
	4	6	35	22	M4	70	± 4	
	8	8						
	10	9						
3	0.1	1	21	15	—	20	± 3	
	0.22 0.47	2.3						
	1	4						
	2	6						
	4	9	3.5	22	M4	70	± 4	
	6	9						
	10	10						
4	0.05	1	27	15	—	20	± 3	
	0.1	2						
	0.22	3						
	0.47	4						
	1	6	35	22	M4	70	± 4	
	2	8						
	4	10						
	6	10						
6.3	0.01	3	27	15	—	34	± 3	
	0.05	3						
	0.1	3						
	0.22	4						
	0.47	6	40	27	M4	70	± 4	
	1	9						
	2	10						
	4	11						
8	0.1	5	40	27		M4	34	± 3
	0.22	6					70	± 4
	0.47	8						
10	0.01	5	50	27		M4	34	± 3
	0.02	5						
	0.05	5						
	0.1	6						
	0.22	7			45			
	0.47	9						
	1	10						
	2	11						

注：可根据用户要求设计 1kV ~ 100kV 高压复合介质产品

额定电压 kV	标称电容量 μF	外壳 编号	引出头尺寸 mm						
			h1	D	d	A			
			不大于	不大于		公称	公差		
15	0.01	7	70	27	M4	45	± 3		
	0.02	7		42		70	± 4		
	0.05	7							
	0.1	7							
	0.22	9							
	0.47	11							
	1	15							
	2	16		140		8 -4			
20	0.1	9	93		42		M5	110	8 -4
	0.22	11							
	0.47	14							
	1	16							
	2	17							
	4	21							
30	0.05	10	120	42	M5	80			
	0.1	11				140			
	0.22	12							
	0.33	16							
	0.47	16							
	1	20							
	2	21							
40	0.1	13	140	65	M5	170			
	0.22	18							
	0.33	19							
	0.47	22							
	1	24							
60	0.1	19	170	110	M5	205			
	0.22	22				282			
	0.33	23							
	0.47	24							
80	0.05	19	230		M5	205			
	0.1	22				282			
	0.22	24							
100	0.05	22	240				M5	282	
	0.1	24							
	0.22	25							

CH82X- I 型高压密封复合介质电容器

● 特征与用途

- 1、由两组电容器组成，三绝缘子引出
- 2、采用优质浸渍料、国军标级纸膜材料为介质，性能稳定、可靠性高、寿命长。
- 3、矩形金属外壳，全密封结构，比能高，充放电能力。
- 4、该电容器主要永驻直流和脉动电路，特别适用于设备自动点火装置。也可用于高压电源、设备驱动等场合。

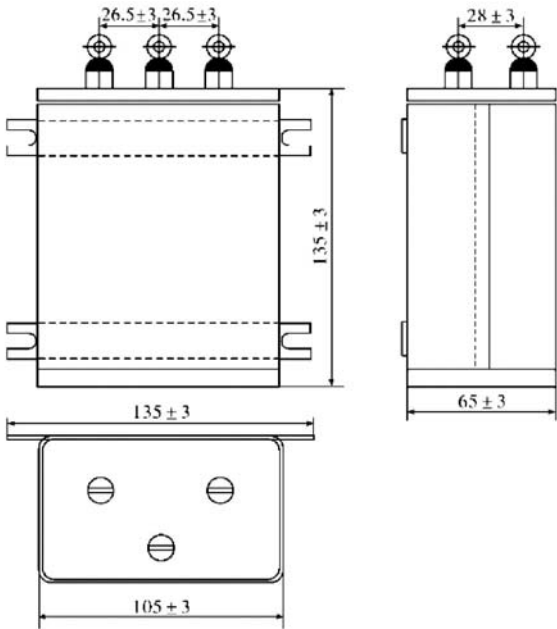
● 技术与性能指标

- 1、参照标准：SJ 660-73
- 2、气候类别：55/085/10
- 3、电容量允许偏差： $\pm 5\%$; $\pm 10\%$
- 4、损耗角正切： ≤ 0.006 （100Hz）
- 5、绝缘电阻： $\geq 2400s$
- 6、耐电压： $1.5U_R$
- 7、额定电压、标称电容量与尺寸见下表：

额定电压	标称容量
3kV	6 μ F
4kV	0.22

注：可按用户要求制作

● 外形尺寸图



CH82X- II 型高压密封复合介质电容器

● 特征与用途

- 1、金属矩形外壳，双向绝缘子引出
- 2、采用优质浸渍料、国军标级纸膜材料为介质，性能稳定、可靠性高、寿命长。
- 3、全密封结构，比能高，充放电能力高
- 4、该电容器主要用于直流和脉动电路，
- 5、特别适用于设备自动点火装置。也可用于高压电源。



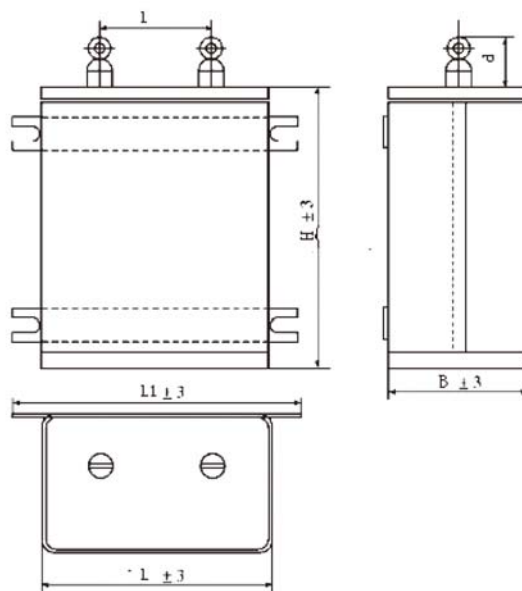
● 技术与性能指标

- 1、参照标准：SJ660-73
- 2、气候类别：55/085/10
- 3、电容量允许偏差： $\pm 5\%$; $\pm 10\%$
- 4、损耗角正切： ≤ 0.006 (100Hz)
- 5、绝缘电阻： $\geq 2400s$
- 6、耐电压： $1.5U_R$
- 7、额定电压、标称电容量与尺寸见下表：

额定电压	标称容量	外形尺寸
4kV	$0.022 \mu F$	$46 \times 26 \times 49$
3kV	$4 \mu F$	$135 \times 105 \times 65$
3kV	$6 \mu F$	$135 \times 105 \times 65$
3kV	$8 \mu F$	$135 \times 105 \times 65$

注：可按用户要求制作

● 外形尺寸图



CHM 型高压脉冲电容器

● 特征与用途

- 1、金属外壳全密封结构，体积小，比能高。
- 2、适用于冲击电流发生器，激光设备，避雷器测试设备等线路中。
- 3、可用于大流脉冲放电电路。

● 技术与性能指标

- 1、详细规范：Q/RL 262-2003
 - 2、环境温度范围：-25℃ ~ +40℃
 - 3、额定电压：1kV ~ 100kV
 - 4、额定电容量：1μF ~ 600μF
 - 5、电容量允许偏差：±5%；±10%
 - 6、损耗角正切：≤0.006（100Hz）
 - 7、极与极耐压： $U_R \leq 30\text{ kV } 1.3 U_R 10\text{s}$
 $U_R > 30\text{ kV } 1.1 U_R 10\text{s}$
 - 8、绝缘电阻：≥1000s
 - 9、极与壳绝缘电阻：≥5000MΩ
 - 10、结构和外形尺寸由供需双方商定
- 标准产品外形尺寸、额定电压、标称电容量
外壳编号及外形图参照 CH82 外壳



编号	额定电压	标称电容量		外形尺寸 mm			引出头	备注
	kV	μ F	L	B	H	H ₁		(套 CH82)
1	1	4	65	35	70	25	焊片	3#
2		6			110			4#
3		230	320	120	350	80	M12	20# 降低
4	2	1	45	25	50	25	焊片	1#
5		4	75	55	85	35		5#
6	3	10	130	65	145		50	M6
7		30	200	105	215	M6		13#
8		50	200	105	240			13# 加高
9		100	270	120	325	80	M12	17#
10		600	540	310	350			25# 降低
11	4	10	130	65	145	40	M6	9#
12		20	145	100	190			11#
13		40	200	105	335			13# 加高
14	5	4	130	65	145	40	M4	9#
15		8	145	100	145		M6	10#
16		30	200	105	335	60	M8	13# 加高
17		50	270	120	280			16#
18		150	350	180	350			80

编 号	额定电压	标称电容量	外形尺寸 mm				引出头	备注	
	kV	μF	L	B	H	H1		(套 CH82)	
19	6	1	65	35	110	30	焊 2 片	4#	
20		24	270	120	280	60	M8	16#	
21		30						16#	
22		80	350	180	350	60	M12	21# 降低	
23		100						21# 降低	
24	8	8	145	100	215	50	M6	12#	
25		20	270	120	280	60	M8	16#	
26		30			335			17# 加高	
27		40	365	145	335	60	M12	19# 加高	
28		65	350	180	350			21# 降低	
29		80	540	310	350	80	M12	25# 降低	
30	10	1	130	65	200	50	M6	9# 加高	
31		6	145	105	335			12# 加高	
32		8	200	105	240		M8	13# 加高	
33		10	200	105	335			13# 加高	
34		20	270	120	335		M10	17# 加高	
35		40	365	145	335			19# 加高	
36		100	540	310	350		M12	25# 降低	
37	15	1	130	65	335	70	M6	9# 加高	
38		2	200	105	215		M8	13#	
39		8			335			13# 加高	
40		10	320	120	350			20# 降低	
41		20	350	180	350		M10	21# 降低	
42		30	540	310	350		M12	25# 降低	
43	20	5	270	120	350	95	M8	17# 加高	
44		9	365	145	350		M10	19# 加高	
45		10	350	180	350			21# 降低	
46	30	1	220	165	200	120	M8	A 式 16#	
47		2	270	120	350			17# 加高	
48		4	350	180	350		M10	21# 降低	
49		5							
50		10	540	310	350		M12	25# 降低	
51	40	1	270	120	350	140	M8	17# 加高	
52		2	350	180	350		M8	21# 降低	
53		8	540	310	350		M12	25# 降低	
54	50	1	320	120	350	170	M10	20# 降低	
55		2	350	180	350		M10	21# 降低	
56		6	540	310	370		M12	25#	
57	60	3					M12	25#	
58	80	2					M12	25#	
59	100	1					M12	25#	