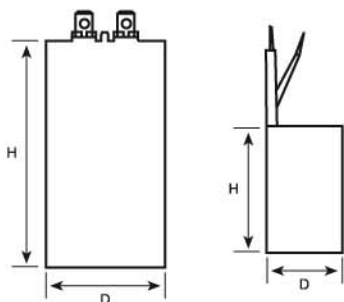


## 金属化聚丙烯膜灯具电容器(温度105℃) Metallized polypropylene film capacitor for lamps(temperature 105℃)

### ■ 外形图 Outline Drawing



### ■ 特点

广泛用于荧光灯、卤素灯、高压汞灯、钠灯等以频率为50Hz/60Hz的交流电源供电的照明灯具中的变压器、电子镇流器的功率因数补偿,使灯具的功率因数 $\cos\phi > 0.9$ ,并且可以允许电容器表面温度达到105℃

### ■ Features

Compensating capacitors are AC capacitors designed for individual correction of the power factor of transformers and magnetic ballasts in discharge lamps (e.g. fluorescent lamps, halogen and metal vapour lamps, high-pressure mercury vapour lamps, sodium lamps) in mains with a frequency of 50 or 60Hz. This allows for an improvement of the luminary's power factor to  $\cos\phi > 0.9$ . And applied to high temperature on capacitor surface up to 105℃ degree.

### ■ 技术要求 Specifications

引用标准 Reference Standard	GB 18489-2001(idt. IEC 61048-1999) (Except destruction test) GB/T 18504-2001(eqv. IEC 61049-1991) UL810 CSAC22.2 NO.190
安全认证 Approval	UL/CUL (File No.E256238) (construction only)
额定电压 Rated Voltage	200VAC, 240VAC, 280VAC, 300VAC, 330VAC, 400VAC, 50/60Hz
容量等级 Capacitance Tolerance	$\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ , $\pm 10\%$
最高使用温度(电容器表面温度) Max Temperature (Tmax on capacitor surface)	105℃
气候类别 Climatic Category	40/105/10
外壳类型 Case	Plastic
凝露 Condensation	Not permitted (不允许)
耐电压(引线之间) Test Voltage Between Terminals	2U <sub>R</sub> , 5s
耐电压(极壳之间) Test Voltage Between Terminal to Case	2 500Vac (5s)
额定RMS电流值 Nominal RMS Current(In 单位: A)	$2\pi f U_R * C_n * 10^{-6}$ (C <sub>n</sub> 单位: $\mu$ F)
最大工作RMS电流值 Max Admitted RMS Current	1.3*In
外壳防护等级 Degree of protection	IP00
电极端子 Terminals	Push in connector or Insulated wires (插片式或引线式)
最高使用海拔 Max Altitude	2200m



**C63**  
CBB60H series

**产品编码说明 Part number system**

■ 18位产品代码如下:

The 18 digits part number is formed as follow:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
C	6	3															

第1~3位	薄膜电容器系列代码 C63=CBB60H	Digit 1 to 3	Series code of film capacitor C63=CBB60H
第4~5位	交流额定电压 D2=200V P1=240V P3=280V Q1=300V R1=330V G2=400V	Digit 4 to 5	AC rated voltage D2=200V P1=240V P3=280V Q1=300V R1=330V G2=400V
第6~8位	标称容量 举例: 505=50 x 10 <sup>5</sup> pF=5.0μF	Digit 6 to 8	Rated capacitance value For example: 505=50 x 10 <sup>5</sup> pF=5.0μF
第9位	容量偏差 H=±3%, J=±5%, K=±10%	Digit 9	Capacitance tolerance H=±3%, J=±5%, K=±10%
第10位	产品外形尺寸代码	Digit 10	Dimension code

CBB60H Dimension code					
D	H	Code	D	H	Code
30	55	1	40	95	6
30	75	2	45	95	7
35	75	3	45	120	8
35	95	4	50	120	9
40	75	5	50	130	A

第11位	内部特征码	Digit 11	Internal use
第12~15位	引出端代码	Digit 12 to 15	Terminals code
第16~18位	内部特征码	Digit 16 to 18	Internal use

■ Table 1 引出端代码 Terminals code

第12位 Digit 12		第13位 Digit 13		第14位 Digit 14		第15位 Digit 15	
Code	引出端形式 Terminal form	Code	安装形式 Fixed style	Code	引出端长度 Length of lead wire	Code	是否有放电电阻 With or without discharge resistor
7	AMP250#插片每边1个 One AMP250# per side	8	中部卡圈 Ring-clip in the middle of case	0	标准长度(插片式) standard length 8英寸 8 inch (1 inch=25.4mm)	R	With resistor Without resistor
C	UL3289绝缘线剥线式 UL3289 insulated lead wire			8			
D	UL3321绝缘线剥线式 UL3321 insulated lead wire						

■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

200Vac				240Vac				280Vac			
容量 ( $\mu$ F)	D $\pm$ 2.0	H $\pm$ 3.0	产品代码 Part number	容量 ( $\mu$ F)	D $\pm$ 2.0	H $\pm$ 3.0	产品代码 Part number	容量 ( $\mu$ F)	D $\pm$ 2.0	H $\pm$ 3.0	产品代码 Part number
5.0	30	55	C63D2505-10****+++	5.0	30	55	C63P1505-10****+++	5.0	30	55	C63P3505-10****+++
6.0	30	55	C63D2605-10****+++	6.0	30	55	C63P1605-10****+++	6.0	30	75	C63P3605-20****+++
7.0	30	55	C63D2705-10****+++	7.0	30	75	C63P1705-20****+++	7.0	30	75	C63P3705-20****+++
8.0	30	55	C63D2805-10****+++	8.0	30	75	C63P1805-20****+++	8.0	30	75	C63P3805-20****+++
8.4	30	55	C63D2845-10****+++	8.4	30	75	C63P1845-20****+++	8.4	30	75	C63P3845-20****+++
10.0	30	75	C63D2106-20****+++	10.0	30	75	C63P1106-20****+++	10.0	35	75	C63P3106-30****+++
11.0	30	75	C63D2116-20****+++	11.0	35	75	C63P1116-30****+++	11.0	35	75	C63P3116-30****+++
12.0	30	75	C63D2126-20****+++	12.0	35	75	C63P1126-30****+++	12.0	35	75	C63P3126-30****+++
13.0	30	75	C63D2136-20****+++	13.0	35	75	C63P1136-30****+++	13.0	35	75	C63P3136-30****+++
14.0	30	75	C63D2146-20****+++	14.0	35	75	C63P1146-30****+++	14.0	40	75	C63P3146-50****+++
15.0	35	75	C63D2156-30****+++	15.0	40	75	C63P1156-50****+++	15.0	40	75	C63P3156-50****+++
16.0	35	75	C63D2166-30****+++	16.0	40	75	C63P1166-50****+++	16.0	40	75	C63P3166-50****+++
17.0	35	75	C63D2176-30****+++	17.0	40	75	C63P1176-50****+++	17.0	40	75	C63P3176-50****+++
17.5	35	75	C63D217E-30****+++	17.5	40	75	C63P117E-50****+++	17.5	35	95	C63P317E-40****+++
18.0	35	75	C63D2186-30****+++	18.0	40	75	C63P1186-50****+++	18.0	35	95	C63P3186-40****+++
18.5	35	75	C63D218E-30****+++	18.5	40	75	C63P118E-50****+++	18.5	35	95	C63P318E-40****+++
20.0	35	75	C63D2206-30****+++	20.0	40	75	C63P1206-50****+++	20.0	35	95	C63P3206-40****+++
20.5	35	75	C63D220E-30****+++	20.5	35	95	C63P120E-40****+++	20.5	40	95	C63P320E-60****+++
21.0	35	75	C63D2216-30****+++	21.0	35	95	C63P1216-40****+++	21.0	40	95	C63P3216-60****+++
22.0	35	75	C63D2226-30****+++	22.0	35	95	C63P1226-40****+++	22.0	40	95	C63P3226-60****+++
22.5	40	75	C63D222E-50****+++	22.5	35	95	C63P122E-40****+++	22.5	40	95	C63P322E-60****+++
24.0	40	75	C63D2246-50****+++	24.0	40	95	C63P1246-60****+++	24.0	40	95	C63P3246-60****+++
24.5	40	75	C63D224E-50****+++	24.5	40	95	C63P124E-60****+++	24.5	40	95	C63P324E-60****+++
25.0	40	75	C63D2256-50****+++	25.0	40	95	C63P1256-60****+++	25.0	40	95	C63P3256-60****+++
25.5	40	75	C63D225E-50****+++	25.5	40	95	C63P125E-60****+++	25.5	40	95	C63P325E-60****+++
26.0	40	75	C63D2266-50****+++	26.0	40	95	C63P1266-60****+++	26.0	40	95	C63P3266-60****+++
26.5	40	75	C63D226E-50****+++	26.5	40	95	C63P126E-60****+++	26.5	40	95	C63P326E-60****+++
28.0	40	75	C63D2286-50****+++	28.0	40	95	C63P1286-60****+++	28.0	40	95	C63P3286-60****+++
30.0	35	95	C63D2306-40****+++	30.0	40	95	C63P1306-60****+++	30.0	45	95	C63P3306-70****+++
32.0	35	95	C63D2326-40****+++	32.0	40	95	C63P1326-60****+++	32.0	45	95	C63P3326-70****+++
34.0	35	95	C63D2346-40****+++	34.0	45	95	C63P1346-70****+++	34.0	45	95	C63P3346-70****+++
35.0	40	95	C63D2356-60****+++	35.0	45	95	C63P1356-70****+++	35.0	45	95	C63P3356-70****+++
36.0	40	95	C63D2366-60****+++	36.0	45	95	C63P1366-70****+++	36.0	45	95	C63P3366-70****+++
40.0	40	95	C63D2406-60****+++	40.0	45	95	C63P1406-70****+++	40.0	45	120	C63P3406-80****+++
45.0	40	95	C63D2456-60****+++	45.0	45	95	C63P1456-70****+++	45.0	45	120	C63P3456-80****+++
48.0	40	95	C63D2486-60****+++	48.0	45	120	C63P1486-80****+++	48.0	45	120	C63P3486-80****+++
50.0	45	95	C63D2506-70****+++	50.0	45	120	C63P1506-80****+++	50.0	45	120	C63P3506-80****+++
52.0	45	95	C63D2526-70****+++	52.0	45	120	C63P1526-80****+++	52.0	50	120	C63P3526-90****+++
55.0	45	95	C63D2556-70****+++	55.0	45	120	C63P1556-80****+++	55.0	50	120	C63P3556-90****+++
56.0	45	95	C63D2566-70****+++	56.0	45	120	C63P1566-80****+++	56.0	50	120	C63P3566-90****+++
60.0	45	95	C63D2606-70****+++	60.0	45	120	C63P1606-80****+++	60.0	50	120	C63P3606-90****+++
62.0	45	95	C63D2626-70****+++	62.0	50	120	C63P1626-90****+++	62.0	50	120	C63P3626-90****+++
64.0	45	95	C63D2646-70****+++	64.0	50	120	C63P1646-90****+++	64.0	50	120	C63P3646-90****+++
65.0	45	95	C63D2656-70****+++	65.0	50	120	C63P1656-90****+++	65.0	50	120	C63P3656-90****+++
70.0	45	120	C63D2706-80****+++	70.0	50	120	C63P1706-90****+++	70.0	50	130	C63P3706-A0****+++
75.0	45	120	C63D2756-80****+++	75.0	50	120	C63P1756-90****+++	72.0	50	130	C63P3726-A0****+++

备注: 1. “-”表示容量偏差。“\_”=capacitance tolerance code, K=  $\pm$  10%, J=  $\pm$  5%, H=  $\pm$  3%  
 2. “\*\*\*\*”表示引出端代码(见table 1)。“\*\*\*\*\*”=terminals code(refer to table 1)  
 3. 其它容量、尺寸系列可按用户需要商定。Other values and dimensions available on request.



**C63**  
CBB60H series

■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

300Vac				330Vac				400Vac			
容量 ( $\mu$ F)	D $\pm$ 2.0	H $\pm$ 3.0	产品代码 Part number	容量 ( $\mu$ F)	D $\pm$ 2.0	H $\pm$ 3.0	产品代码 Part number	容量 ( $\mu$ F)	D $\pm$ 2.0	H $\pm$ 3.0	产品代码 Part number
5.0	30	75	C63Q1505-20****+++	5.0	30	75	C63R1505-20****+++	5.0	35	75	C63G2505-30****+++
6.0	30	75	C63Q1605-20****+++	6.0	30	75	C63R1605-20****+++	6.0	35	75	C63G2605-30****+++
7.0	30	75	C63Q1705-20****+++	7.0	35	75	C63R1705-30****+++	7.0	35	95	C63G2705-40****+++
8.0	35	75	C63Q1805-30****+++	8.0	35	75	C63R1805-30****+++	8.0	35	95	C63G2805-40****+++
8.4	35	75	C63Q1845-30****+++	8.4	35	75	C63R1845-30****+++	8.4	35	95	C63G2845-40****+++
10.0	35	75	C63Q1106-30****+++	10.0	40	75	C63R1106-50****+++	10.0	35	95	C63G2106-40****+++
11.0	35	75	C63Q1116-30****+++	11.0	40	75	C63R1116-50****+++	11.0	40	95	C63G2116-60****+++
12.0	35	75	C63Q1126-30****+++	12.0	35	95	C63R1126-40****+++	12.0	40	95	C63G2126-60****+++
13.0	40	75	C63Q1136-50****+++	13.0	35	95	C63R1136-40****+++	13.0	40	95	C63G2136-60****+++
14.0	40	75	C63Q1146-50****+++	14.0	35	95	C63R1146-40****+++	14.0	40	95	C63G2146-60****+++
15.0	40	75	C63Q1156-50****+++	15.0	40	95	C63R1156-60****+++	15.0	45	95	C63G2156-70****+++
16.0	35	95	C63Q1166-40****+++	16.0	40	95	C63R1166-60****+++	16.0	45	95	C63G2166-70****+++
17.0	35	95	C63Q1176-40****+++	17.0	40	95	C63R1176-60****+++	17.0	45	95	C63G2176-70****+++
17.5	40	95	C63Q117E-60****+++	17.5	40	95	C63R117E-60****+++	17.5	45	95	C63G217E-70****+++
18.0	40	95	C63Q1186-60****+++	18.0	40	95	C63R1186-60****+++	18.0	45	95	C63G2186-70****+++
18.5	40	95	C63Q118E-60****+++	18.5	40	95	C63R118E-60****+++	18.5	45	95	C63G218E-70****+++
20.0	40	95	C63Q1206-60****+++	20.0	40	95	C63R1206-60****+++	20.0	45	120	C63G2206-80****+++
20.5	40	95	C63Q120E-60****+++	20.5	45	95	C63R120E-70****+++	20.5	45	120	C63G220E-80****+++
21.0	40	95	C63Q1216-60****+++	21.0	45	95	C63R1216-70****+++	21.0	45	120	C63G2216-80****+++
22.0	40	95	C63Q1226-60****+++	22.0	45	95	C63R1226-70****+++	22.0	45	120	C63G2226-80****+++
22.5	40	95	C63Q122E-60****+++	22.5	45	95	C63R122E-70****+++	22.5	45	120	C63G222E-80****+++
24.0	40	95	C63Q1246-60****+++	24.0	45	95	C63R1246-70****+++	24.0	45	120	C63G2246-80****+++
24.5	45	95	C63Q124E-70****+++	24.5	45	95	C63R124E-70****+++	24.5	45	120	C63G224E-80****+++
25.0	45	95	C63Q1256-70****+++	25.0	45	95	C63R1256-70****+++	25.0	45	120	C63G2256-80****+++
25.5	45	95	C63Q125E-70****+++	25.5	45	95	C63R125E-70****+++	25.5	45	120	C63G225E-80****+++
26.0	45	95	C63Q1266-70****+++	26.0	45	95	C63R1266-70****+++	26.0	45	120	C63G2266-80****+++
26.5	45	95	C63Q126E-70****+++	26.5	45	95	C63R126E-70****+++	26.5	45	120	C63G226E-80****+++
28.0	45	95	C63Q1286-70****+++	28.0	45	120	C63R1286-80****+++	28.0	50	120	C63G2286-90****+++
30.0	45	95	C63Q1306-70****+++	30.0	45	120	C63R1306-80****+++	30.0	50	120	C63G2306-90****+++
32.0	45	120	C63Q1326-80****+++	32.0	45	120	C63R1326-80****+++	32.0	50	120	C63G2326-90****+++
34.0	45	120	C63Q1346-80****+++	34.0	45	120	C63R1346-80****+++				
35.0	45	120	C63Q1356-80****+++	35.0	45	120	C63R1356-80****+++				
36.0	45	120	C63Q1366-80****+++	36.0	45	120	C63R1366-80****+++				
40.0	45	120	C63Q1406-80****+++	40.0	50	120	C63R1406-90****+++				
45.0	50	120	C63Q1456-90****+++	45.0	50	120	C63R1456-90****+++				
48.0	50	120	C63Q1486-90****+++	48.0	50	120	C63R1486-90****+++				
50.0	50	120	C63Q1506-90****+++	50.0	50	130	C63R1506-A0****+++				
52.0	50	120	C63Q1526-90****+++								
55.0	50	120	C63Q1556-90****+++								

备注: 1. “-”表示容量偏差。“-”=capacitance tolerance code, K=  $\pm$  10%, J=  $\pm$  5%, H=  $\pm$  3%  
 2. “\*\*\*\*”表示引出端代码(见table 1)。“\*\*\*\*”=terminals code(refer to table 1)  
 3. 其它容量、尺寸系列可按用户需要商定。Other values and dimensions available on request.