

# 盒式高压金属化聚丙烯膜电容器

## (PPSB/CBB81B) 规格书

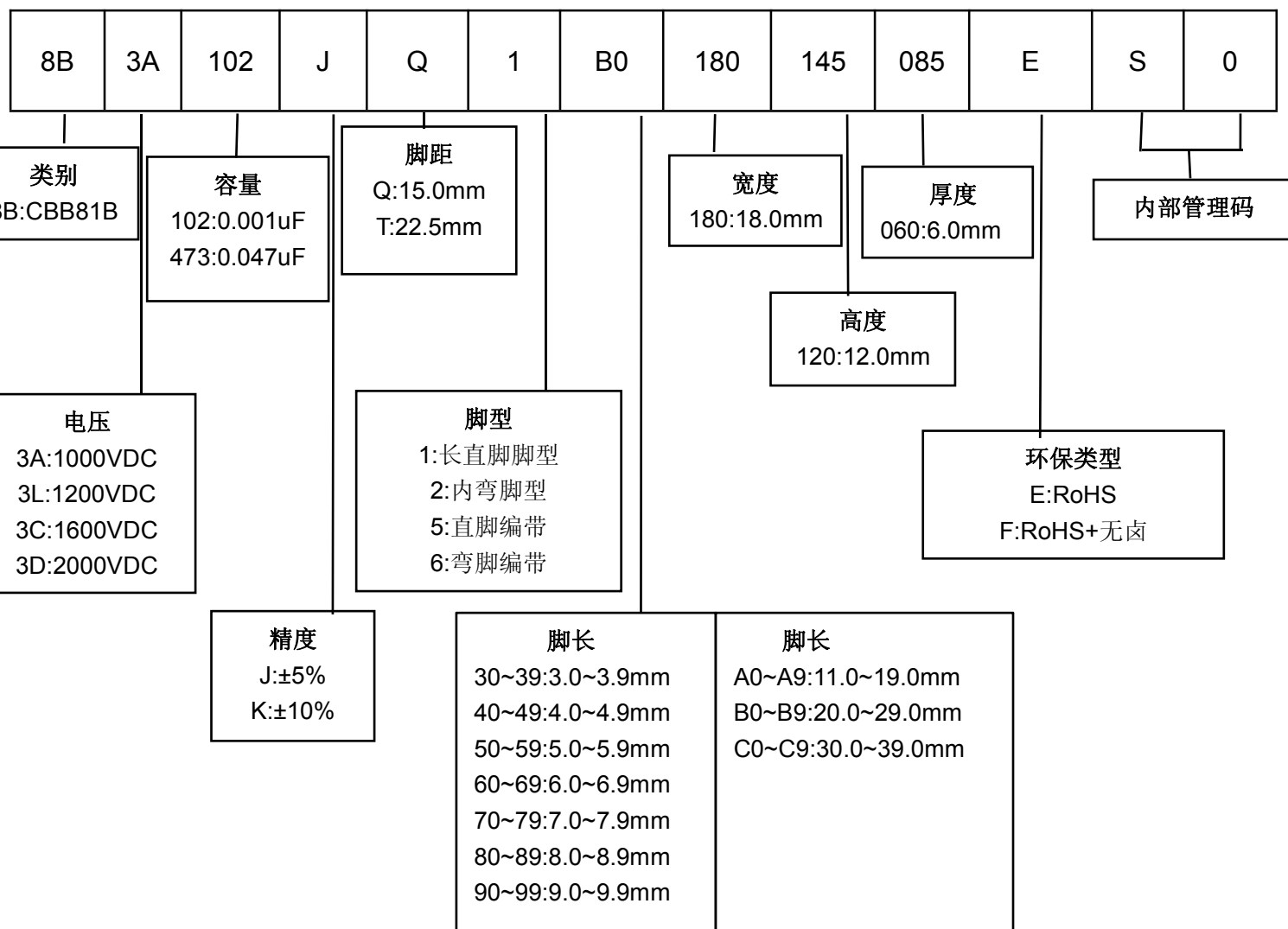
### 特点

- 电容器容量范围从 0.001 $\mu$ F 到 0.047 $\mu$ F。
- 工作温度：-40 $^{\circ}$ C ~ 105 $^{\circ}$ C。
- 储存温度：15 $^{\circ}$ C ~ 35 $^{\circ}$ C。
- 金属化聚丙烯膜箔式，卷绕结构。
- 损耗小，内部温升小。
- 负电容量温度系数。
- 阻燃性强(UL94 V-0)。

### 用途

- 适用于高脉冲、大电流电路。
- 大屏幕显示器及彩电行逆程电路。
- 适用于电子镇流器。

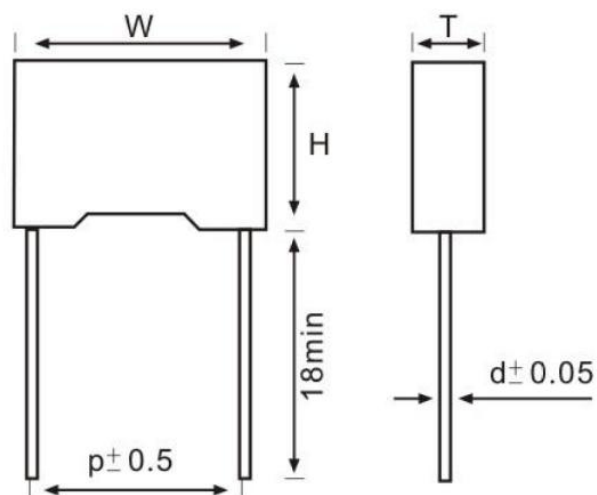
## 料号编码原则



## 技术要求

气候类别	40/100/56
额定电压	1000VDC、1200VDC、 1600VDC、2000VDC、
损耗角正切	≤0.1%(1KHz、1.0Vrms、20℃)
耐电压	1.75U <sub>R</sub> (5s)
绝缘电阻	IR≥50000MΩ (AT 100VDC、60SEC、20℃)

## 外形尺寸 (mm)



容量(μF)	电压	尺寸 (mm)				
		W±0.5	H±0.5	T±0.5	P±1.0	d±0.05
0.001	1000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1600VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	2000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
0.0012	1000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1600VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	2000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
0.0015	1000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1600VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	2000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
0.0018	1000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1600VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	2000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
0.0022	1000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1600VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	2000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8

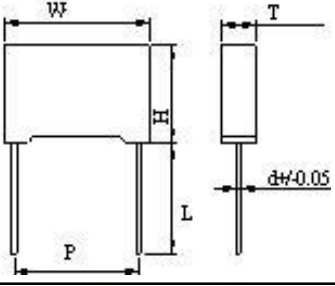
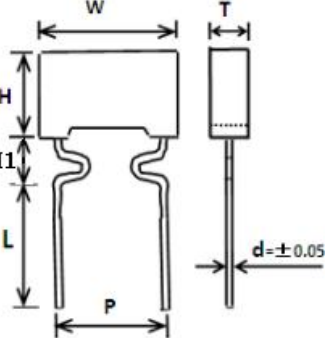
## 盒式高压金属化聚丙烯膜电容器 (PPSB/CBB81B)

容量(uF)	电压	尺寸 (mm)				
		W±0.5	H±0.5	T±0.5	P±1.0	d±0.05
0.0033	1000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1600VDC	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8
	2000VDC	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8
0.0047	1000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1600VDC	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8
	2000VDC	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8
0.0068	1000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1600VDC	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8
	2000VDC	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8
0.0082	1000VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8
	1600VDC	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8
	2000VDC	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8
0.01	1000VDC	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8
	1600VDC	26.5	16.5	7.0	22.5	0.8
	2000VDC	26.5	17.5	8.5	22.5	0.8
0.012	1000VDC	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8
	1600VDC	26.5	16.5	7.0	22.5	0.8
	2000VDC	26.5	17.5	8.5	22.5	0.8
0.015	1000VDC	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8
	1600VDC	26.5	17.5	8.5	22.5	0.8
	2000VDC	26.5	17.5	8.5	22.5	0.8
0.018	1000VDC	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8
	1600VDC	26.5	16.5	7.0	22.5	0.8
	2000VDC	26.5	17.5	8.5	22.5	0.8

## 盒式高压金属化聚丙烯膜电容器 (PPSB/CBB81B)

容量(uF)	电压	尺寸 (mm)				
		W±0.5	H±0.5	T±0.5	P±1.0	d±0.05
0.022	1000VDC	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8
	1600VDC	26.5	16.5	7.0	22.5	0.8
	2000VDC	26.5	19.0	10.0	22.5	0.8
0.033	1000VDC	18.0	19.0	11.0	15.0	0.8
	1200VDC	18.0	19.0	11.0	15.0	0.8
	1600VDC	26.5	19.0	10.0	22.5	0.8
0.047	1000VDC	26.5	19.0	10.0	22.5	0.8
	1200VDC	26.5	19.0	10.0	22.5	0.8
	1600VDC	26.5	23.0	13.0	22.5	0.8

## 脚型、脚长说明

脚型	图示	脚长 L (mm)	高度 H1(mm)
长直脚脚型		① $[2.5 \leq L < 6.0] \pm 0.5$ ; ② $[6.0 \leq L \leq 10] \pm 1.0$	/
内弯脚型		① $[2.5 \leq L < 6.0] \pm 0.5$ ; ② $[6.0 \leq L \leq 10] \pm 1.0$	脚距 $P > 10\text{mm}$ : $H1 < 6.0\text{mm}$ 脚距 $P \leq 10\text{mm}$ : $H1 < 5.0\text{mm}$

## 编带尺寸 (mm)



代码	Fig.3	Fig.3	误差
	P=15	P=20/22.5	
P3	25.4	30.0	±1.0
P2	/	/	±1.3
P0	12.7	15.0	±0.3
P1	/	/	±0.7
F	15.0	20.0/22.5	±1.0
H	20.0	20.0	±1.0
H0	16.5	16.5	±0.5
Δh	0	0	±2.0
W	18.0	18.0	+1.0/-0.5
W0	12.0	12.0	±1.0
W1	9.0	9.0	±0.5
W2	3.0	3.0	Max
D0	4.0	4.0	±0.3
d	0.8	0.8	±0.05
t	1.4	1.4	±0.2
t0	0.47	0.47	±0.04