

■ 结构

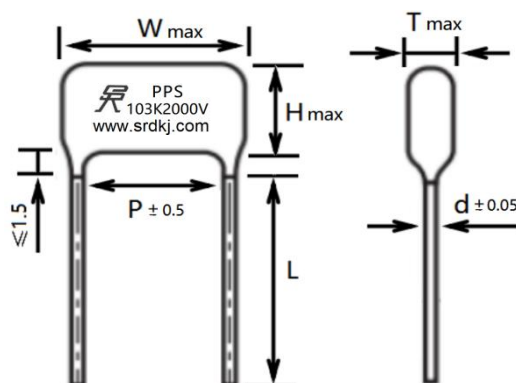
- 介质：聚丙烯膜
- 电极：特殊工艺金属真空蒸发层/铝箔
- 封装：阻燃粉末环氧树脂，符合 UL94 V-0

■ 典型应用

- 高频、直流、交流及脉冲大电流场合。如：灯具、电源, 显示器及彩电行逆程线路, 电子整流器, 节能灯等

■ 特点

- 有良好自愈性能。高频损耗小, 温升高、高冲击强度。内部串联结构, 电压高, 过电流大等。



■ 符合 RoHS 标准

■ 技术参数

引用标准	GB/T10188 (IEC 60384-13)	
气候类别	40/105/21	
额定温度	85℃	
工作温度范围	-40℃~105℃ (+85℃ to +105℃: Decreasing Factor 1.25% per °C for U _R)	
额定电压	1000Vdc、1600Vdc、2000Vdc	
电容量范围	0.00056μF ~ 0.1μF	
电容量偏差	J (±5%)、K (±10%)	
耐电压	2.0U _R (5s)	
损耗角	≤0.0020 (10kHz)	20℃, 1V
绝缘电阻	C _R ≤ 0.1μF, R ≥ 30000MΩ C _R > 0.1μF, RC ≥ 3000S	U _R ≤ 500V, test voltage: 100V U _R > 500V, test voltage: 500V (20℃, 1min)
注：可根据客户使用定制容量产品，具体参数依据承认书资料为准。		

■ 产品编码说明

18 位产品代码如下:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	P	S	1	0	3	K	3	D	2	9	1	1	1	9	8	0	0

第 1~3 位	型号代码 : PPS=CBB81
第 4~6 位	标称容量: $103=10 \times 10^3 \text{pF}=0.01 \mu\text{F}$
第 7 位	容量偏差: J=±5%、K=±10%、M= ±20%
第 8~9 位	直流额定电压: 3A=1000V、3C=1600V、3D=2000V
第 10~15 位	外形尺寸代码: 见外形尺寸对照表
第 16 位	线径代码: 6=0.6、8=0.8
第 17~18 位	内部识别码

■ 外形尺寸 (mm) (额定电压: 1000V)

μF	Part Number	W	T	H	P	d	μF	Part Number	W	T	H	P	d
0.001	PPS102K3A190510600	19	6	10	15	0.6	0.01	PPS103K3A241016800	24	9.5	16.5	20	0.8
0.0012	PPS122K3A190510600	19	6	10.5	15	0.6	0.012	PPS123K3A241117800	24	10.5	17.5	20	0.8
0.0015	PPS152K3A190611600	19	6	11	15	0.6	0.015	PPS153K3A241219800	24	12	18.5	20	0.8
0.0018	PPS182K3A190611600	19	6.5	11.5	15	0.6	0.018	PPS183K3A241221800	24	12.5	20.5	20	0.8
0.0022	PPS222K3A190712800	19	7	12.5	15	0.8	0.018	PPS183K3A290917800	29	9	17.5	25	0.8
0.0027	PPS272K3A190813800	19	8	13	15	0.8	0.022	PPS223K3A241422800	24	13.5	22	20	0.8
0.0033	PPS332K3A190914800	19	8.5	14	15	0.8	0.022	PPS223K3A291019800	29	10.5	19	25	0.8
0.0039	PPS392K3A190916800	19	8.5	15.5	15	0.8	0.027	PPS273K3A241523800	24	15	23.5	20	0.8
0.0047	PPS472K3A191017800	19	10	17	15	0.8	0.027	PPS273K3A290918800	29	9.5	18	25	0.8
0.0056	PPS562K3A191118800	19	11	17.5	15	0.8	0.033	PPS333K3A291019800	29	10.5	19	25	0.8
0.0056	PPS562K3A240713800	24	7.5	13	20	0.8	0.039	PPS393K3A291120800	29	11.5	20	25	0.8
0.0068	PPS682K3A190713800	19	7	12.5	15	0.8	0.047	PPS473K3A291321800	29	12.5	21	25	0.8
0.0068	PPS682K3A240815800	24	8	15	20	0.8	0.056	PPS563K3A291422800	29	14	22	25	0.8
0.0082	PPS822K3A190813800	19	8	13.5	15	0.8	0.068	PPS683K3A291524800	29	15	23.5	25	0.8
0.0082	PPS822K3A240916800	24	8.6	15.6	20	0.8	0.082	PPS823K3A291725800	29	17	25.5	25	0.8
0.01	PPS103K3A190815800	19	8	15	15	0.8	0.1	PPS104K3A341220800	35	11.5	20	31.5	0.8

■ 外形尺寸 (mm) (额定电压: 1600V)

μF	Part Number	W	T	H	P	d	μF	Part Number	W	T	H	P	d
0.001	PPS102K3C190611600	19	6.5	11.5	15	0.6	0.0082	PPS822K3C240916800	24	9	16	20	0.8
0.0012	PPS122K3C190712800	19	7	12.5	15	0.8	0.01	PPS103K3C241016800	24	9.5	16.5	20	0.8
0.0015	PPS152K3C190611600	19	6	11	15	0.6	0.012	PPS123K3C241117800	24	10	17.5	20	0.8
0.0018	PPS182K3C190611600	19	6.5	11.5	15	0.6	0.015	PPS153K3C241219800	24	12	18.5	20	0.8
0.0022	PPS222K3C190712800	19	7	12.5	15	0.8	0.018	PPS183K3C241221800	24	12	21	20	0.8
0.0027	PPS272K3C190813800	19	8	13	15	0.8	0.022	PPS223K3C241422800	24	13.5	22	20	0.8
0.0033	PPS332K3C190815800	19	8	15	15	0.8	0.015	PPS153K3C290817800	29	8	16.5	25	0.8

高压金属化聚丙烯/箔式电容器

0.0039	PPS392K3C190916800	19	8.5	15.5	15	0.8	0.018	PPS183K3C290917800	29	9	17.5	25	0.8
0.0047	PPS472K3C191017800	19	10	17	15	0.8	0.022	PPS223K3C291019800	29	10.5	19	25	0.8
0.0056	PPS562K3C240714800	24	7.5	14.5	20	0.8	0.027	PPS273K3C291220800	29	11.5	20	25	0.8
0.0068	PPS682K3C240815800	24	8	15	20	0.8	0.033	PPS333K3C291321800	29	13	21	25	0.8

■ 外形尺寸 (mm) (额定电压: 2000V)

μF	Part Number	W	T	H	P	d	μF	Part Number	W	T	H	P	d
0.00056	PPS561K3D190612600	19	6.5	11.5	15	0.6	0.0047	PPS472K3D241118800	24	11	18	20	0.8
0.00068	PPS681K3D190713800	19	7.5	13	15	0.8	0.0056	PPS562K3D241117800	24	11	18	20	0.8
0.00082	PPS821K3D190813800	19	8	13.5	15	0.8	0.0068	PPS682K3D241119800	24	11.5	19.5	20	0.8
0.001	PPS102K3D190815800	19	8	15	15	0.8	0.0082	PPS822K3D241221800	24	12	20	20	0.8
0.0012	PPS122K3D190815800	19	8	15	15	0.8	0.01	PPS103K3D241221800	24	12.5	20.5	20	0.8
0.0015	PPS152K3D191016800	19	9.5	16	15	0.8	0.012	PPS123K3D241221800	24	13.5	21.5	20	0.8
0.0018	PPS182K3D191017800	19	10	17	15	0.8	0.0047	PPS472K3D290917800	29	8.5	17	25	0.8
0.0022	PPS222K3D191116800	19	10.5	16	15	0.8	0.0056	PPS562K3D291018800	29	10	18	25	0.8
0.0027	PPS272K3D240916800	24	9	16	20	0.8	0.0068	PPS682K3D291119800	29	11	19	25	0.8
0.0033	PPS332K3D240916800	24	9	16	20	0.8	0.0082	PPS822K3D291119800	29	11	19	25	0.8
0.0039	PPS392K3D241017800	24	10.5	17	20	0.8	0.01	PPS103K3D291119800	29	12	21	25	0.8