盒式金属化膜直流支撑电容器系列

DC-Link 规格书



特点:

■电容器容量范围从 2uF 到 180uF

■工作温度：-40℃～105℃（+85℃to+105℃decreasing factor1.25%per℃ for VRDC）

■金属化聚丙烯膜材料，塑料外壳封装。

■自愈性好

■绝缘电阻高

用途:

■高性能直流滤波应用场合。

■变频器、工业和高端电源、太阳能逆变器等。

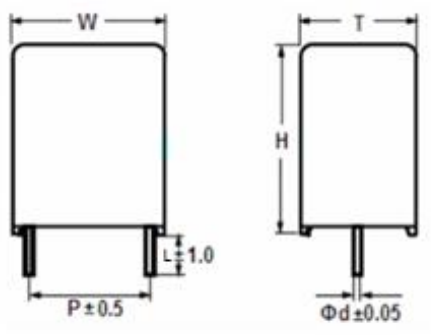
料号与订货信息请咨询。

技术要求:

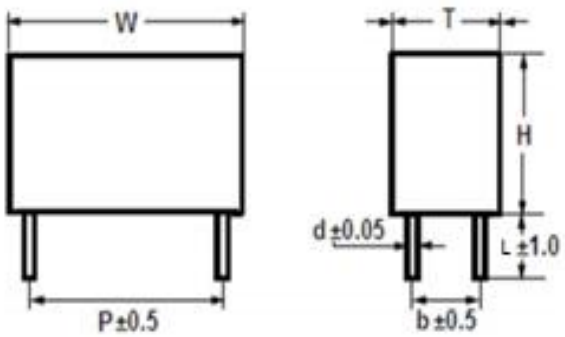
气候类别	40/85/56
额定电压	500VDC、600VDC、800VDC、900VDC、1000VDC、1200VDC。
损耗角正切	≤0.2%(1KHz、1.0Vrms、20℃)
耐电压	1.5U_R(10s)
绝缘电阻	IR≥10 000MΩ (AT 100VDC、60SEC、20℃)

外形尺寸 ：

直脚 2 针脚型（2 pins）



直脚 4 针脚型（4 pins）



注：脚长(L)依照客户要求剪切，精度 5mm≤L≤9mm 为±0.5mm、10mm≤L≤20mm 为±1.0mm。

容量(uF)	电压	尺寸 (mm)				
		W±0.5	H±0.5	T±0.5	P±1.0	d±0.05
2	500VDC	31	20	11	27.5	0.8
	600VDC	31	22	13	27.5	0.8
	800VDC	31	22	13	27.5	0.8
	900VDC	31	25	14	27.5	0.8
	1000VDC	31	25	14	27.5	0.8
	1200VDC	41.5	28	14	37.5	1.0
3	500VDC	31	22	13	27.5	0.8
	600VDC	31	22	13	27.5	0.8
	800VDC	31	25	14	27.5	0.8
	900VDC	41.5	28	14	37.5	1.0
	1000VDC	41.5	28	14	37.5	1.0
	1200VDC	41.5	28	14	37.5	1.0
4	500VDC	31	25	15	27.5	0.8
	600VDC	31	25	15	27.5	0.8
	800VDC	31	25	15	27.5	0.8
	900VDC	41.5	28	14	37.5	1.0
	1000VDC	41.5	28	14	37.5	1.0
	1200VDC	41.5	30	17	37.5	1.0
5	500VDC	31	30	16	27.5	0.8
	600VDC	31	30	16	27.5	0.8
	800VDC	31	33	18	27.5	0.8
	900VDC	41.5	30	17	37.5	1.0
	1000VDC	41.5	30	17	37.5	1.0
	1200VDC	41.5	30	17	37.5	1.0

容量(uF)	电压	尺寸 (mm)				
		W±0.5	H±0.5	T±0.5	P±1.0	d±0.05
6	500VDC	32	37	22	27.5	0.8
	600VDC	32	37	22	27.5	0.8
	800VDC	32	37	22	27.5	0.8
	900VDC	41.5	30	17	37.5	1.0
	1000VDC	41.5	30	17	37.5	1.0
	1200VDC	41.5	30	17	37.5	1.0
7	500VDC	32	37	22	27.5	0.8
	600VDC	32	37	22	27.5	0.8
	800VDC	32	37	22	27.5	0.8
	900VDC	41.5	30	17	37.5	1.0
	1000VDC	41.5	30	17	37.5	1.0
	1200VDC	41.5	30	17	37.5	1.0
8	500VDC	32	37	22	27.5	0.8
	600VDC	32	37	22	27.5	0.8
	800VDC	32	37	22	27.5	0.8
	900VDC	41.5	34	20.5	37.5	1.0
	1000VDC	41.5	34	20.5	37.5	1.0
	1200VDC	41.5	34	20.5	37.5	1.0
9	500VDC	32	37	22	27.5	0.8
	600VDC	32	37	22	27.5	0.8
	800VDC	41.5	34	20.5	37.5	1.0
	900VDC	41.5	34	20.5	37.5	1.0
	1000VDC	41.5	34	20.5	37.5	1.0
	1200VDC	41.5	34	20.5	37.5	1.0
10	500VDC	32	37	22	27.5	0.8
	600VDC	32	37	22	27.5	0.8
	800VDC	41.5	37	22	37.5	1.0
	900VDC	41.5	37	22	37.5	1.0
	1000VDC	41.5	45	30	37.5	1.0
	1200VDC	41.5	45	30	37.5	1.0

容量(uF)	电压	尺寸 (mm)				
		W±0.5	H±0.5	T±0.5	P±1.0	d±0.05
11	500VDC	32	37	22	27.5	0.8
	600VDC	41.5	37	22	37.5	1.0
	800VDC	41.5	37	22	37.5	1.0
	900VDC	41.5	37	22	37.5	1.0
	1000VDC	41.5	45	30	37.5	1.0
	1200VDC	41.5	45	30	37.5	1.0
12	500VDC	41.5	45	30	37.5	1.0
	600VDC	41.5	45	30	37.5	1.0
	800VDC	41.5	45	30	37.5	1.0
	900VDC	41.5	45	30	37.5	1.0
	1000VDC	58	43.5	29.5	52.5	1.0
	1200VDC	58	43.5	29.5	52.5	1.0
15	500VDC	41.5	45	30	37.5	1.0
	600VDC	41.5	45	30	37.5	1.0
	800VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	900VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	1000VDC	58	45	30	52.5	1.0
	1200VDC	58	45	30	52.5	1.0
18	500VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	600VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	800VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	900VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	1000VDC	58	45	30	52.5	1.2
	1200VDC	58	45	30	52.5	1.2
20	500VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	600VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	800VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	900VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	1000VDC	58	45	30	52.5	1.2
	1200VDC	58	45	30	52.5	1.2
22	500VDC	32	37	22	27.5	1.0
	600VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	800VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	900VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	1000VDC	58	50	35	52.5	1.2
	1200VDC	58	50	35	52.5	1.2

容量(uF)	电压	尺寸 (mm)				
		W±0.5	H±0.5	T±0.5	P±1.0	d±0.05
25	500VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	600VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	800VDC	58	43.5	29.5	52.5	1.0
	900VDC	58	43.5	29.5	52.5	1.0
	1000VDC	58	50	35	52.5	1.2
	1200VDC	58	50	35	52.5	1.2
30	500VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	600VDC	41.5	55	40	37.5	1.0
	800VDC	58	50	35	52.5	1.0
	900VDC	58	55	45	52.5	1.0
	1000VDC	58	55	45	52.5	1.2
35	500VDC	41.5	40	20	37.5	1.0
	600VDC	58	50	35	52.5	1.0
	800VDC	58	55	45	52.5	1.0
	900VDC	58	55	45	52.5	1.0
	1000VDC	58	55	45	52.5	1.2
40	500VDC	58	50	35	52.5	1.0
	600VDC	58	50	35	52.5	1.0
	800VDC	58	50	35	52.5	1.0
	900VDC	58	55	45	52.5	1.0
	1000VDC	58	55	45	52.5	1.2
45	500VDC	41.5	45	25	37.5	1.2
	600VDC	58	55	45	52.5	1.2
	800VDC	58	55	45	52.5	1.2
	900VDC	58	65	45	52.5	1.2
	1000VDC	58	65	45	52.5	1.2
50	500VDC	58	50	35	52.5	1.2
	600VDC	58	50	35	52.5	1.2
	800VDC	58	55	45	52.5	1.2
	900VDC	58	65	45	52.5	1.2
	1000VDC	58	65	45	52.5	1.2

容量(uF)	电压	尺寸 (mm)				
		W±0.5	H±0.5	T±0.5	P±1.0	d±0.05
55	500VDC	41.5	45	30	37.5	1.2
	600VDC	58	50	35	52.5	1.2
	800VDC	58	65	45	52.5	1.2
	900VDC	58	65	45	52.5	1.2
	1000VDC	58	65	45	52.5	1.2
60	500VDC	58	50	35	52.5	1.2
	600VDC	58	50	35	52.5	1.2
	800VDC	58	55	45	52.5	1.2
	900VDC	58	65	45	52.5	1.2
	1000VDC	58	65	45	52.5	1.2
65	500VDC	58	50	35	52.5	1.2
	600VDC	58	50	35	52.5	1.2
	800VDC	58	55	45	52.5	1.2
	900VDC	58	65	45	52.5	1.2
	1000VDC	58	65	45	52.5	1.2
70	500VDC	41.5	50	35	37.5	1.2
	600VDC	58	55	45	52.5	1.2
	800VDC	58	55	45	52.5	1.2
	900VDC	58	65	45	52.5	1.2
	1000VDC	58	65	45	52.5	1.2
75	500VDC	58	55	45	52.5	1.2
	600VDC	58	55	45	52.5	1.2
	800VDC	58	65	45	52.5	1.2
	900VDC	58	65	45	52.5	1.2
80	500VDC	58	45	30	52.5	1.2
	500VDC	58	55	45	52.5	1.2
	600VDC	58	55	45	52.5	1.2
	800VDC	58	65	45	52.5	1.2
	900VDC	58	65	45	52.5	1.2

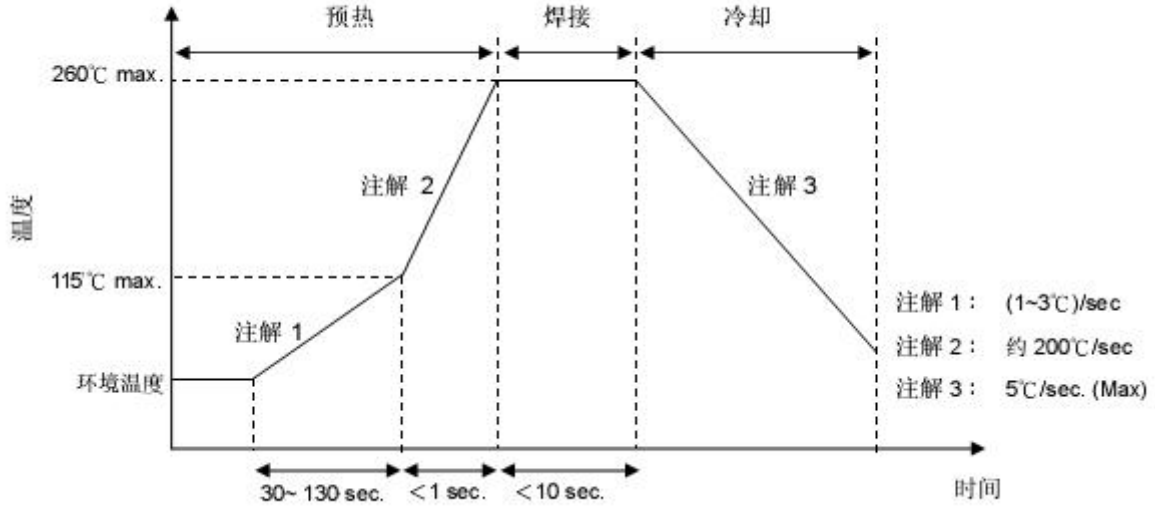
容量(uF)	电压	尺寸 (mm)				
		W±0.5	H±0.5	T±0.5	P±1.0	d±0.05
85	500VDC	58	65	45	52.5	1.2
	600VDC	58	65	45	52.5	1.2
	800VDC	58	65	45	52.5	1.2
	900VDC	58	65	45	52.5	1.2
90	500VDC	58	55	45	52.5	1.2
	600VDC	58	65	45	52.5	1.2
	800VDC	58	65	45	52.5	1.2
	900VDC	58	65	45	52.5	1.2
95	500VDC	58	55	45	52.5	1.2
	600VDC	58	55	45	52.5	1.2
	800VDC	58	65	45	52.5	1.2
	900VDC	58	65	45	52.5	1.2
100	500VDC	58	65	45	52.5	1.2
	600VDC	58	65	45	52.5	1.2
110	500VDC	58	50	35	52.5	1.2
	500VDC	58	55	45	52.5	1.2
	600VDC	58	65	45	52.5	1.2
120	500VDC	58	65	45	52.5	1.2
180	500VDC	58	65	45	52.5	1.2

产品标印：

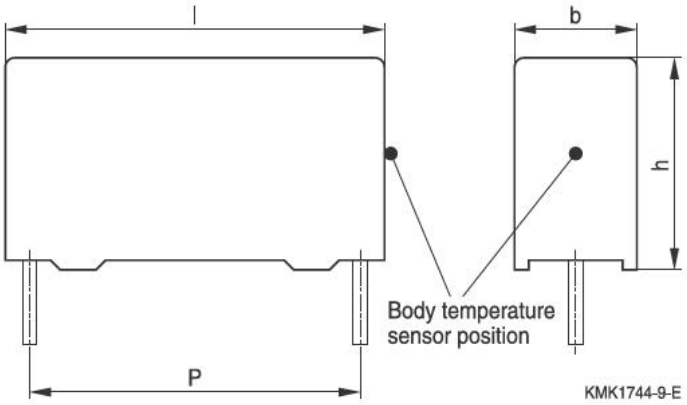
范例	含义说明		
	1		公司注册商标

焊接条件

波峰焊曲线



.



PP:
During pre-heating: Tp ≤110℃
During soldering: Ts ≤120℃, ts ≤15 s
PE:
During pre-heating: Tp ≤125℃
During soldering: Ts ≤160℃, ts ≤15 s

烙铁重工焊接条件

项目	条件
烙铁头部温度	350℃(max.)
焊接时间	3 sec(max.)
焊接位置与涂装层距离	2 mm(min.)

注：薄膜电容器不适合回流焊焊接，否则产品会因热收缩导致性能问题。

储存环境要求

■由于大气中存在氢氯化物、氢硫化物、硫酸物质等，所以产品储存在大气中，必须注意引出端的可焊性变差。

■产品不能暴露在高温和高湿状态，请在不拆开原包装的基础上，在下面环境中储存。

A、温度：≤35℃

B、湿度：≤70%RH

C、保存时间：不超过 12 个月