VH 系列

概 述

- φ6.3 ~ φ12.5、125℃、1000~2000 小时寿命保证
- 适用回流焊接
- 适用高密度 PCB 表面贴装
- 符合 RoHS 2.0 及 REACH&SVHC 240 项

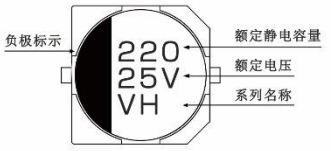


印字颜色：黑色

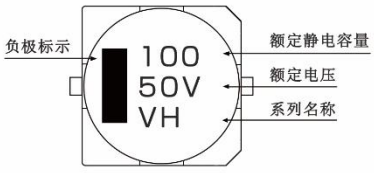
规 格 表							
工作温度范围	–40℃ ~ +125℃						
静电容量容差	±20% (120 Hz / +20 ℃)						
漏电流	I ≦ 0.01 CV 或 3μA 取较大者 (20℃ 充电 2 分钟后)						
损耗角正切值 (tanδ)	请参照特性一览表						
低温特性 (120Hz) 阻抗比不大于右表	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	63
	Z (-25 ℃) / Z (+20 ℃)	6	5	4	3	3	3
	Z (-40 ℃) / Z (+20 ℃)	12	8	6	4	4	4
耐久性	在+125℃±2℃ 的条件下，对电容施加额定电压 1000/2000 小时后，待制品回复至 20℃环境时，需满足下列要求：						
	保证寿命时间	φD ≦ 8x6.5mm：1000H， φD ≧ 8mm：2000H					
	静电容量变化	初始标准值的±30%以内					
	损耗角正切值 (tanδ)	不大于初始标准值的 300%					
	漏电流	不大于初始标准值					
高温无负荷特性	在+125 ℃ ± 2 ℃ 的情况下连续 1000 小时，待制品回复至 20℃环境时，需满足上述各项耐久性。						
焊接耐热性	经回流焊接，恢复至标准气候测量，满足下列要求：						
	静电容量变化	初始值 ±10% 以内					
	损耗角 (tan δ)	不大于初始标准值					
	漏电流	不大于初始标准值					
纹波电流频率补正系数	频率	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz≦		
	C ≦ 330μF	0.7	1.0	1.2	1.3		
	C > 330μF	0.8	1.0	1.1	1.2		

标 示：

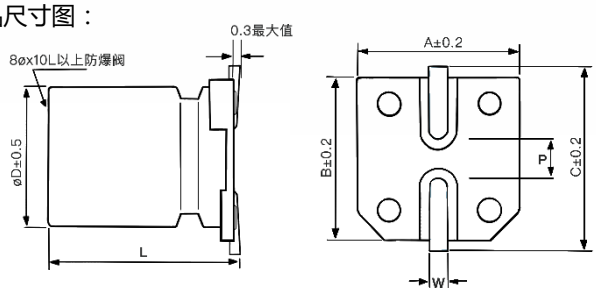
φD ≦ 10mm



φD ≧ 12.5mm



产品尺寸图：



外 观 尺 寸						单位：mm
φD	L	A	B	C	W	P±0.2
6.3	5.7±0.3	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7±0.3	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	6.5±0.5	8.3	8.3	9.2	0.7~1.2	3.2
8	10.5±0.5	8.3	8.3	9.2	0.7~1.2	3.2
10	10.5±0.5	10.3	10.3	11.2	0.7~1.2	4.4
12.5	13.5±0.5	13.0	13.0	14.0	1.0~1.4	4.4
12.5	16±0.5	13.0	13.0	14.0	1.0~1.4	4.4

料号说明：

VH 系列	16V	220μF	±20 %	10 φ x 10.5L
VH	**1C**	**221**	**M**	**1010**
系列名称	额定电压	额定静电容量	额定静电容量容差	产品尺寸

特性一览表

额定电压（V）	静电容量（±20%）（μF）	产品尺寸		特性		料号③	编带装盘
		直径（mm）	高度（mm）	额定纹波电流①（mArms）	tan δ②		最小包装数（pcs/盘）
10	47	6.3	5.7	50	0.32	VH1A470M0606	1000
	68	6.3	5.7	50	0.32	VH1A680M0606	1000
	100	8	6.5	75	0.32	VH1A101M0806	1000
	220	8	10.5	130	0.32	VH1A221M0810	500
	330	8	10.5	130	0.32	VH1A331M0810	500
	470	12.5	13.5	480	0.32	VH1A471M1313	200
	680	12.5	13.5	480	0.32	VH1A681M1313	200
	1000	12.5	16	585	0.32	VH1A102M1316	200
	1500	12.5	16	585	0.34	VH1A152M1316	200
16	33	6.3	5.7	50	0.24	VH1C330M0606	1000
	47	6.3	7.7	70	0.24	VH1C470M0607	1000
	68	8	6.5	75	0.24	VH1C680M0806	1000
	100	8	6.5	75	0.24	VH1C101M0806	1000
	220	10	10.5	180	0.24	VH1C221M1010	500
	330	12.5	13.5	480	0.24	VH1C331M1313	200
	470	12.5	13.5	480	0.24	VH1C471M1313	200
	680	12.5	13.5	480	0.24	VH1C681M1313	200
	1000	12.5	16	585	0.26	VH1C102M1316	200
25	33	6.3	5.7	50	0.21	VH1E330M0606	1000
	47	6.3	7.7	70	0.21	VH1E470M0607	1000
	68	8	6.5	75	0.21	VH1E680M0806	1000
	100	8	10.5	130	0.21	VH1E101M0810	500
	220	10	10.5	180	0.21	VH1E221M1010	500
	330	12.5	13.5	480	0.21	VH1E331M1313	200
	470	12.5	13.5	480	0.21	VH1E471M1313	200
	680	12.5	16	585	0.21	VH1E681M1316	200
35	22	6.3	5.7	50	0.18	VH1V220M0606	1000
	33	6.3	7.7	70	0.18	VH1V330M0607	1000
	47	8	6.5	75	0.18	VH1V470M0806	1000
	68	8	10	130	0.18	VH1V680M0810	500
	100	10	10.5	180	0.18	VH1V101M1010	500
	220	12.5	13.5	357	0.18	VH1V221M1313	200
50	22	8	6.5	75	0.15	VH1H220M0806	1000
	33	8	10.5	130	0.15	VH1H330M0810	500
	47	8	10.5	130	0.15	VH1H470M0810	500
	68	10	10.5	180	0.15	VH1H680M1010	500
	100	12.5	13.5	357	0.15	VH1H101M1313	200
	220	12.5	16	400	0.15	VH1H221M1316	200
63	10	8	6.5	60	0.15	VH1J100M0806	1000
	22	8	10.5	100	0.15	VH1J220M0810	500
	33	10	10.5	150	0.15	VH1J330M1010	500
	47	10	10.5	150	0.15	VH1J470M1010	500
	68	10	10.5	150	0.15	VH1J680M1010	500
	100	12.5	13.5	300	0.15	VH1J101M1313	200

①额定纹波电流（120Hz / +125℃）　②损耗角正切值 tan δ（120Hz / +20℃）　③若是车规产品，料号后增加 1 位编码“a”

※关于回流焊温度曲线，请参阅目录回流焊条件说明