

HVT

铝电解电容器-贴片型

特点 Features

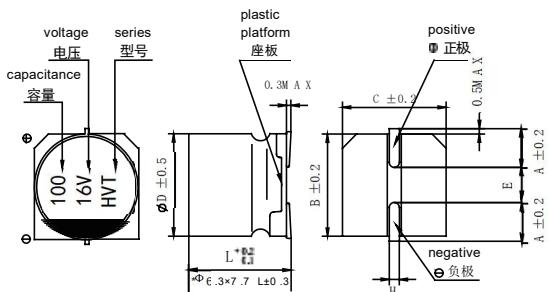
- 产品直径 Case diameter: Φ 4mm – Φ 13mm.
 - 适用于再流焊。 Reflow soldering is available.
 - 适用于高密度表面组装。 Available for high density surface mounting.
 - 工作温度范围宽(-40 ~ +105°C)Operating over wide temperature range.
 - RoHS指令已对应完毕。 Adapted to the RoHS directive.



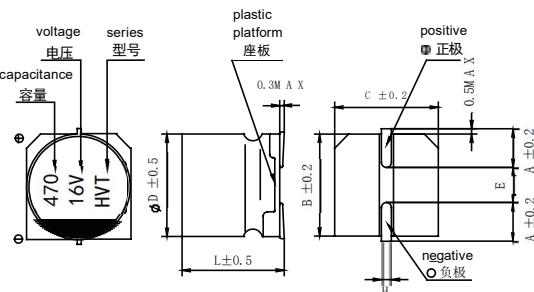
主要技术性能 Specifications

外形图及尺寸表 Case Size Table

Φ4~Φ6.3



Φ8~Φ13



单位 Unit: mm

	4×5.4	5×5.4	6.3×5.4	6.3×7.7	8×6.5	8×10.5	10×10.5	10×13	13×13.5	
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	2.9	3.2	3.2	4.7	
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3	10.3	13	
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3	10.3	13	
E	1.0	1.3	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5	4.5	4.5	
L	5.4	5.4	5.4	7.7	6.5	10.5	10.5	13	13.5	
H	0.5~0.8					0.8~1.1				

标称电容量、额定电压、额定纹波电流与尺寸对应表 Nominal Capacitance, Rated Voltage, Rated Ripple Current and Case Size Table

电压WV (Vdc)	容量Cap (μF)	产品尺寸	纹波电流												
6.3	22	4×5.4	29	16	10	4×5.4	28	35	4.7	4×5.4	22	50	0.1	4×5.4	2.3
	33	4×5.4	26		22	5×5.4	39		10	5×5.4	30		0.22	4×5.4	3.4
	47	5×5.4	46		33	5×5.4	35		22	6.3×5.4	60		0.33	4×5.4	4.1
	100	5×5.4	50		47	6.3×5.4	65		33	6.3×5.4	62		0.47	5×5.4	5
	220	6.3×5.4	76		100	6.3×5.4	70		47	6.3×7.7	80		1	4×5.4	10
	330	6.3×7.7	123		220	6.3×7.7	120		68	6.3×7.7	82		2.2	4×5.4	16
	470	8×10.5	330		330	8×10.5	325		100	8×10.5	296		3.3	4×5.4	16
	1000	10×10.5	470		470	8×10.5	340		220	10×10.5	435		4.7	5×5.4	23
	1500	10×10.5	490		680	10×10.5	410		330	10×10.5	450		10	6.3×5.4	32
	2200	10×13	520		1000	10×10.5	450		470	13×13.5	550		22	6.3×5.4	36
	3300	13×13.5	650		1200	10×13	460		4.7	5×5.4	17		33	6.3×7.7	70
	22	4×5.4	21		10	4×5.4	27		10	6.3×5.4	22		47	8×10.5	210
	33	5×5.4	34		22	5×5.4	44		22	6.3×7.7	58		100	8×10.5	230
	47	5×5.4	36		47	6.3×5.4	70		47	8×10.5	170		220	10×10.5	375
	100	6.3×5.4	69		68	6.3×5.4	75		100	10×10.5	310		470	13×13.5	570
10	220	6.3×7.7	120	25	100	6.3×7.7	100	63	220	13×13.5	440	100	10	6.3×7.7	32
	330	8×10.5	305		220	8×10.5	320		10	6.3×7.7	38		22	8×10.5	100
	470	8×10.5	380		330	10×10.5	450		22	8×10.5	60		33	10×10.5	150
	680	10×10.5	390		470	10×10.5	490		33	8×10.5	70		47	10×10.5	155
	1000	10×10.5	450		560	10×13	510		47	10×10.5	120		100	13×13.5	230
	1500	10×13	480		680	10×13	520		100	13×13.5	230				
	2200	13×13.5	820		1000	13×13.5	650								

I~ = Rated ripple current (mA) (105°C, 120Hz) I~ = 额定纹波电流(mA)(105°C, 120Hz)

额定纹波电流频率修正系数 Frequency correction factor for ripple current

Frequency 频率	50Hz	120Hz	300Hz	1KHz	10K~100Hz
Coefficient 系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50