

凯美系列：H7

智寶系列：H7

薄型品系列

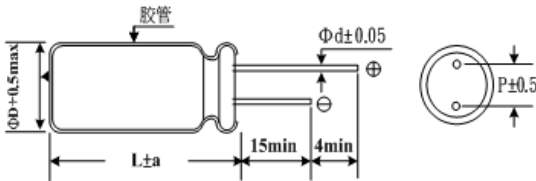
- 耐久性：105°C 2000 小时
- 推荐应用：监控器/计算机, AV(TV, 录像机, 音频), OA/HA/通讯, 小信号
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能																								
工作温度范围	-40 ~ +105°C																								
额定电压范围	6.3 ~ 63VDC																								
额定电容量范围	1 ~ 470 µF																								
静电容量容许差	± 20 % 120Hz, 20°C																								
漏电流 (20°C)	I=0.01CV 或 3(µA) 中任意一个较大值. (施加额定电压2分钟后测量) I: 漏电流(µA) C: 静电容量(µF) V: 额定电压(VDC)																								
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20°C)	<table border="1"> <tr> <td>WV</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.18</td> <td>0.15</td> <td>0.13</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> </tr> </table> <p>降尺寸产品损失角规格值应增加0.03.</p>	WV	6.3	10	16	25	35	50	63	tan δ	0.24	0.20	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10								
WV	6.3	10	16	25	35	50	63																		
tan δ	0.24	0.20	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10																		
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	<table border="1"> <tr> <td>WV \ Z(120Hz)</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>Z-25°C / Z+20°C</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C / Z+20°C</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </table>	WV \ Z(120Hz)	6.3	10	16	25	35	50	63	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	2	2	Z-40°C / Z+20°C	8	6	4	4	4	4	4
WV \ Z(120Hz)	6.3	10	16	25	35	50	63																		
Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	2	2																		
Z-40°C / Z+20°C	8	6	4	4	4	4	4																		
耐久性	<p>在105°C环境中，不超过额定电压的范围下叠加额定电流，连续加载额定电压2000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。</p> <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>在初始值的± 20%以内</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>不超过规格值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>低于规格值</td> </tr> </table>	静电容量变化率	在初始值的± 20%以内	损失角正切值	不超过规格值的200%	漏电流	低于规格值																		
静电容量变化率	在初始值的± 20%以内																								
损失角正切值	不超过规格值的200%																								
漏电流	低于规格值																								
高温无负荷特性	在105°C环境中，无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足同耐久性一样的特性变化要求。																								

尺寸图



ΦD	4.0	5.0	6.3	8.0
P	1.5	2.0	2.5	3.5
Φd	0.45	0.45	0.45	0.5
a	1.0	1.0	1.0	1.0

备注：8Φ有防爆阀

纹波电流频率修正系数

频率(Hz)	50	120	1K	10K
6.3~16V	0.80	1.00	1.1	1.2
25~35V	0.80	1.00	1.5	1.7
50~63V	0.80	1.00	1.6	1.9

凯美系列：H7

智寶系列：H7

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms 105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms 105°C) (120Hz)
6.3 (8)	33	4x7	0.24	35	25 (32)	4.7	4x7	0.15	20
	47	5x7	0.24	50		10	4x7	0.15	30
	100	5x7	0.24	70		22	5x7	0.15	50
	220	6.3x7	0.24	110		33	6.3x7	0.15	65
	330	8x7	0.24	150		47	6.3x7	0.15	70
	470	8x9	0.24	200		100	8x7	0.15	115
10 (13)	22	4x7	0.20	30	35 (44)	4.7	4x7	0.13	25
	33	4x7	0.20	40		10	4x7	0.13	35
	47	5x7	0.20	60		22	5x7	0.13	60
	100	6.3x7	0.20	90		33	6.3x7	0.13	70
	220	6.3x7	0.20	135		47	8x7	0.13	80
	330	8x9	0.20	160		100	8x9	0.13	145
16 (20)	2.2	4x7	0.18	10	50 (63)	1.0	4x7	0.12	10
	3.3	4x7	0.18	10		2.2	4x7	0.12	20
	4.7	4x7	0.18	15		3.3	4x7	0.12	25
	10	4x7	0.18	25		4.7	4x7	0.12	30
	22	4x7	0.18	35		10	5x7	0.12	35
	33	5x7	0.18	50		22	6.3x7	0.12	65
	47	6.3x7	0.18	70		33	8x7	0.12	80
	100	6.3x7	0.18	110		47	8x9	0.12	100
	220	8x9	0.18	180	63 (79)	1.0	4x7	0.10	10
	330	8x9	0.18	210		2.2	4x7	0.10	20
				3.3		4x7	0.10	25	
				4.7		5x7	0.10	35	
					10	6.3x7	0.10	50	