

RGV 系列

特长 / 用途

- 105℃、2,000小时寿命保证
- 适用于高压电路之电子设备
- 阻燃性电容器
- 符合RoHS指令

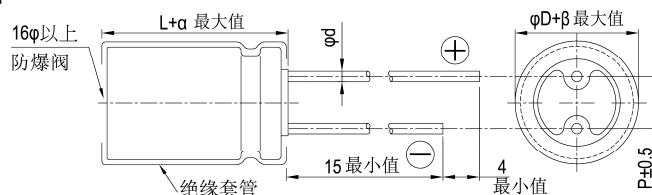


套管与标示颜色：黑色 / 白色

规格表

项目	性能												
工作温度范围	-25℃ ~ +105℃												
额定静电容量容许误差值	±20% (120Hz, 20℃)												
漏电流(20℃)	I = 3√CV 或 1.5 mA 中的任一个较小值以下(5 分钟后) I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)												
损失角正切值(120 Hz, 20℃)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压</th> <th>400</th> <th>450</th> </tr> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> </tr> </table>	额定电压	400	450	损失角正切值(最大值)	0.25	0.25						
额定电压	400	450											
损失角正切值(最大值)	0.25	0.25											
温度特性(120Hz)	<p>阻抗比不可大于下表所列数值</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">额定电压</th> <th>400</th> <th>450</th> </tr> <tr> <td>阻抗比</td> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>14</td> <td>16</td> </tr> </table>	额定电压		400	450	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	14	16				
额定电压		400	450										
阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	14	16										
耐久性	<table border="1"> <tr> <td>保证寿命时间</td> <td>2,000 小时</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≦ 初始值的±20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≦ 初始规格值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≦ 初始规格值</td> </tr> </table> <p>* 于 105℃ 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 2,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。</p>	保证寿命时间	2,000 小时	静电容量变化率	≦ 初始值的±20%	损失角正切值	≦ 初始规格值的200%	漏电流	≦ 初始规格值				
保证寿命时间	2,000 小时												
静电容量变化率	≦ 初始值的±20%												
损失角正切值	≦ 初始规格值的200%												
漏电流	≦ 初始规格值												
高温无负荷特性	<table border="1"> <tr> <td>保证寿命时间</td> <td>1,000 小时</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≦ 初始值的±20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≦ 初始规格值的150%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≦ 初始规格值</td> </tr> </table> <p>* 于 105℃ 环境中不供给额定电压 1,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。额定电压 160 ~ 450V 需进行电压补偿后再行量测(依据 JIS C 5101-4 4.1 规定)。</p>	保证寿命时间	1,000 小时	静电容量变化率	≦ 初始值的±20%	损失角正切值	≦ 初始规格值的150%	漏电流	≦ 初始规格值				
保证寿命时间	1,000 小时												
静电容量变化率	≦ 初始值的±20%												
损失角正切值	≦ 初始规格值的150%												
漏电流	≦ 初始规格值												
纹波电流与频率补正系数	<table border="1"> <tr> <th>频率(Hz)</th> <th>60(50)</th> <th>120</th> <th>500</th> <th>1k</th> <th>10k≤</th> </tr> <tr> <td>补正系数</td> <td>0.75</td> <td>1.0</td> <td>1.05</td> <td>1.10</td> <td>1.15</td> </tr> </table>	频率(Hz)	60(50)	120	500	1k	10k≤	补正系数	0.75	1.0	1.05	1.10	1.15
频率(Hz)	60(50)	120	500	1k	10k≤								
补正系数	0.75	1.0	1.05	1.10	1.15								

寸法图



制品各项寸法 单位：毫米

φD	16	18	20	22
P	7.5	7.5	10	10
φd	0.8		1.0	
α	2.0			
β	0.5			

尺寸：直径(φD)×长度(L)，(毫米/mm)

制品尺寸与容许纹波电流一览表

容许纹波电流：毫安/均方根值(mA/rms)，120 赫兹(Hz)，105℃

额定电压 V _{DC}	内容	400V(2G)				450V(2W)			
		φD×L	mA	* φD×L	mA	φD×L	mA	* φD×L	mA
22	220	16×20	255			16×25	265		
33	330	16×25	350			16×35.5	365	16×31.5	360
47	470	16×35.5	420	16×31.5	400	18×31.5	425	16×35.5	420
56	560	16×35.5	440	18×25	450	16×35.5	445	16×31.5	435
68	680	16×35.5	500	18×31.5	510	20×35	530	18×35.5	510
82	820	18×35.5	525	20×30	530	22×30	545	18×40	525
100	101	18×40	585	20×35	595	22×35	592	20×40	595
120	121	20×40	625	22×35	632	22×45	656	22×40	632
150	151	22×40	654						

注：制品尺寸标有“*”记号者表示可提供较小尺寸之制品。

产品编码说明

RGV系列 22微法拉 ±20% 450V 长脚 透气式 16φ×25L 无铅引线与PET套管

RGV **220** **M** **2W** **BK** **-** **1625**

系列 额定静电容量 容许误差值 额定电压 引线加工/包装型式 胶盖型式 制品尺寸 制品引线与套管材质

注：如需了解更详细介绍，请参阅目录第13页“引线型产品编码说明”。