

RGL 系列

特长 / 用途

- 105℃、一般用途
- 8φ ~ 18φ 并可承受大纹波电流
- 瘦长型制品
- 符合RoHS指令

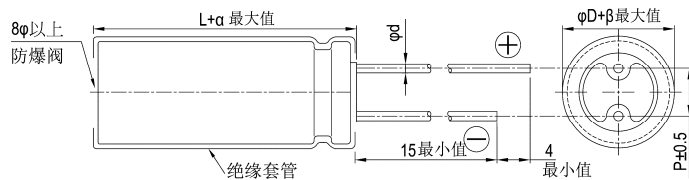


套管与标示颜色：黑色 / 金色

规格表

项 目	性 能														
工作温度范围	400V	420 ~ 450V													
	-40℃ ~ +105℃	-25℃ ~ +105℃													
额定静电容量容许误差值	± 20% (120Hz, 20℃)														
漏电流(20℃)	测试时间														
	5 分钟后														
漏电流(20℃)	漏电流	$CV \leq 1,000$ $I = 0.03CV + 15(\mu\text{A}/\text{微安})$													
		$CV > 1,000$ $I = 0.02CV + 25(\mu\text{A}/\text{微安})$													
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(120Hz, 20℃)	额定电压	400 420 450													
	损失角正切值(最大值)	0.24 0.24 0.24													
温度特性(120Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值														
	阻抗比	<table border="1"> <tr> <td>额定电压</td> <td>400</td> <td>420</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Z(-40℃)/Z(+20℃)</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	额定电压	400	420	450	Z(-25℃)/Z(+20℃)	5	6	6	Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	-	-	
额定电压	400	420	450												
Z(-25℃)/Z(+20℃)	5	6	6												
Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	-	-												
耐久性	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													
* 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。															
高温无负荷特性	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 200%													
	漏电流	≦ 初始规格值													
* 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)。															
纹波电流与频率修正系数	频率(Hz)	60	120	500	1k	10k ≤									
	修正系数	0.8	1.00	1.25	1.45	1.50									

寸法图



制品各项寸法 单位：毫米

	8	10	12.5	16	18
φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6		0.8		
α	2.0				
β	0.5				



尺寸：直径(φD)×长度(L)，(毫米/mm)

容许纹波电流：毫安/均方根值(mA/rms)，105℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定电压 V _{DC}	静电容量 (μF/微法拉)	8φ			10φ			12.5φ			16φ			18φ		
		φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流	
			120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz
400V (2G)	15	8×30	190	285												
	22	8×35	250	375												
	27	8×40	300	450	10×30	245	370									
	33	8×45	350	525	10×35	295	445									
	39	8×50	390	585	10×40	345	515									
	47				10×45	400	600									
	56				10×50	450	675	12.5×30	470	705						
	68							12.5×35	540	810						
	82							12.5×40	620	930						
	100															
	120										16×35.5	800	1,200			
	150										16×40	840	1,260			
180										16×45	940	1,410	18×35.5	920	1,380	
220										16×50	1,050	1,575	18×40	1,060	1,590	
													18×45	1,200	1,800	
420V (2P)	15	8×30	195	293												
	22	8×35	255	383												
	27	8×45	320	480	10×30	245	370									
	33	8×50	370	555	10×35	295	445									
	39				10×40	345	515									
	47				10×45	400	600									
	56				10×50	450	675	12.5×30	470	705						
	68							12.5×35	540	810						
	82							12.5×45	630	945						
	100							12.5×50	730	1,095	16×35.5	730	1,095			
	120										16×40	840	1,260	18×35.5	850	1,275
	150										16×45	885	1,330	18×40	960	1,440
180										16×50	1,030	1,545	18×45	1,100	1,650	
220													18×50	1,220	1,830	
450V (2W)	15	8×30	195	293												
	22	8×40	270	405	10×30	225	330									
	27	8×45	320	480	10×35	265	400									
	33	8×50	370	555	10×40	315	475									
	39				10×45	360	545	12.5×30	400	600						
	47				10×50	420	625	12.5×35	460	690						
	56							12.5×40	520	780						
	68							12.5×45	580	870						
	82							12.5×50	660	990	16×35.5	660	990			
	100										16×40	750	1,125			
	120										16×45	840	1,260	18×35.5	820	1,230
	150										16×50	980	1,470	18×45	995	1,490
180													18×50	1,140	1,710	

注：如有需要其它制品尺寸与规格，请与我们连系。

产品编码说明

RGL系列 22微法拉 ± 20% 450V 长脚 透气式 10φ×30L 无铅引线与PET套管

RGL **220** **M** **2W** **BK** - **1030**

系列 额定静电容量 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”。

引线型