

## HRJ系列

特长 / 用途

- 150℃、1,000小时寿命保证
- 低等效串联电阻(ESR)并可承受高纹波电流
- 符合RoHS指令

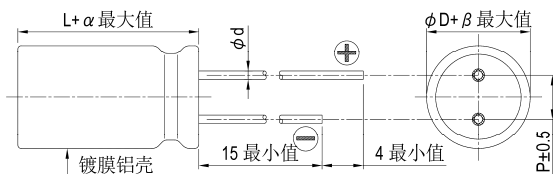


标示颜色: 深绿色

规格表

项目	性能														
工作温度范围	-55℃ ~ +150℃														
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)														
漏电流(20℃)	I = 0.01CV或3 (μA/微安)之中任一较大值以下(2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℃)	参阅标准品一览表														
温度特性(100k Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>Z(-55℃)/Z(+20℃)</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压	25	35	50	63	Z(-25℃)/Z(+20℃)	1.5	1.5	1.5	1.5	Z(-55℃)/Z(+20℃)	2.0	2.0	2.0
额定电压	25	35	50	63											
Z(-25℃)/Z(+20℃)	1.5	1.5	1.5	1.5											
Z(-55℃)/Z(+20℃)	2.0	2.0	2.0	2.0											
耐久性	保证寿命时间	1,000 小时													
	静电容量变化率	≦ 初始值的± 30%													
	损失角正切值	≦ 初始规格值的 200%													
	等效串联电阻(ESR)	≦ 初始规格值的 200%													
	漏电流	≦ 初始规格值													
高温无负荷特性	* 于 150℃ 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, 需满足同耐久性试验要求(可进行电压补偿后再行量测)。														
焊锡耐热性	静电容量变化率	≦ 初始值的± 10%													
	损失角正切值	≦ 初始规格值													
	等效串联电阻(ESR)	≦ 初始规格值													
	漏电流	≦ 初始规格值													
纹波电流与频率修正系数	频率(Hz)	120 ≦ 频率 < 1k	1k ≦ 频率 < 10k	10k ≦ 频率 < 100k	100k ≦ 频率 < 500k										
	修正系数	0.1	0.3	0.6	1.0										

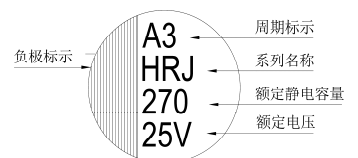
寸法图



制品各项寸法 单位: 毫米

φD	8	10
L	10	10
P	3.5	5.0
φd	0.6	
α	1.0	
β	0.5	

标示



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), 100k 赫兹(Hz), 150℃

标准品一览表

额定电压 (V/伏特)	涌浪电压 (V/伏特)	额定静电容量 (μF/微法拉)	制品尺寸 φD×L	损失角正切值 (120 Hz, 20℃)	漏电流 (μA/微安)	等效串联电阻(ESR)		额定纹波电流值
						毫欧(mΩ)/100k 赫兹(Hz)最大值, 20℃		毫安(mA/rms) 100k Hz, 150℃
25V (1E)	28.8	150	8 × 10	0.14	37.5	27		800
		270	10 × 10		67.5	20		1,000
35V (1V)	40.3	100	8 × 10	0.12	35.0	30		770
		150	10 × 10		52.5	23		950
50V (1H)	57.5	56	8 × 10	0.10	28.0	35		700
		100	10 × 10		50.0	28		900
63V (1J)	72.5	33	8 × 10	0.08	20.8	40		650
		56	10 × 10		35.3	30		840

产品编码说明

HRJ系列 150微法拉 ± 20% 25V 长脚 8φ×10L 一般用途  
**HRJ** **151** **M** **1E** **BK** - **0810**  
 系列名 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 应用别

注: 如需了解更详细介绍, 请参阅目录第87页“高分子固液混合产品编码说明”。