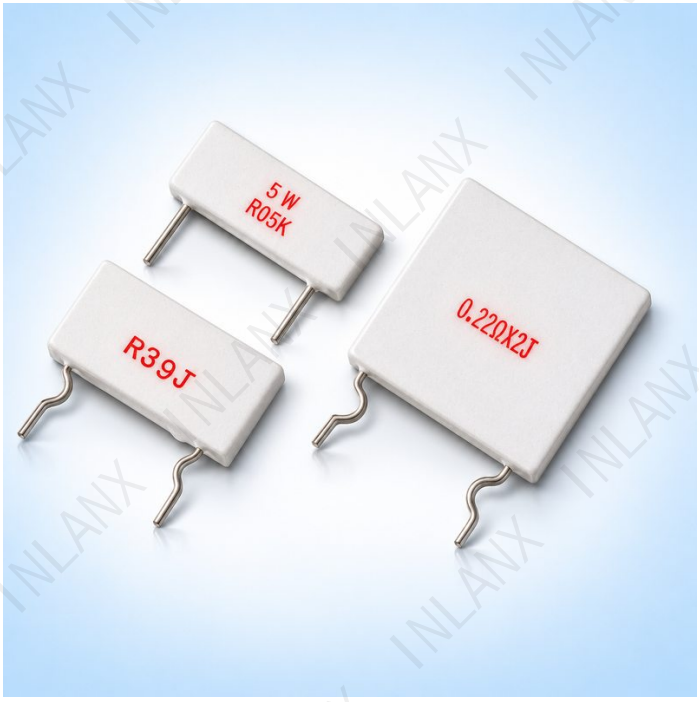
RX27-6 陶瓷金属片式电阻器

产品概述

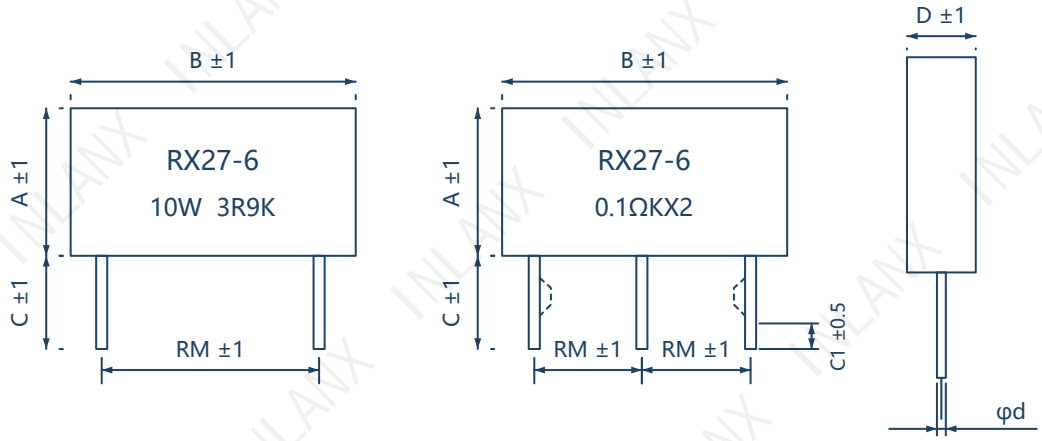
陶瓷金属片式低阻电阻器，包含双引线单电阻及三引线双电阻结构。标称功率按70°C条件列示，完整型号、阻值及尺寸见选型表。



通用参数

项目	参数
阻值允许偏差	±1%(F), ±5%(J), ±10%(K)
温度系数	±250 ppm/°C
绝缘电压	>700 V
绝缘电阻	≥1 GΩ
气候类别	25/155/21
温度范围	-25至+155°C

外形尺寸图 • mm



左为单电阻结构，中为双电阻结构；三引线结构、端子间距RM及C1位置按原图保留。

RX27-6 陶瓷金属片式电阻器

型号、阻值与尺寸 • mm

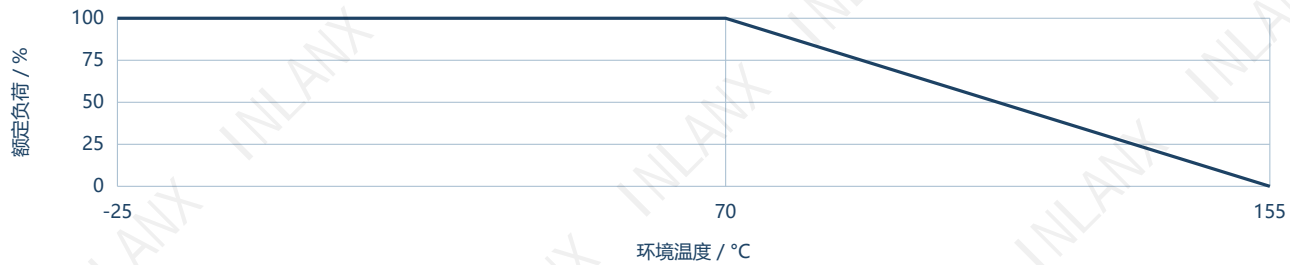
型号	P70 / W	最小 / Ω	最大 / Ω	A±1	B±1	C±1	C1±0.5	D±1	φd	RM±1
RX27-6-2	2	R005	R68	8	13	10		5	0.8	9
RX27-6-3	3	R005	1R	13	13					8
RX27-6-5	5	R005	3R3	18	14					10
RX27-6-5B	5	R005	3R3	10	26					20
RX27-6-7	7	R005	3R3	18	26					20
RX27-6-7B	7	R005	3R3	13	26					20
RX27-6-10	10	R05	3R3	20	26					20
RX27-6-10A	10	R05	3R3	19	26			5.5		20
RX27-6-22B	2+2	R10+R01	R33+R33	10	26	10/14/12	2.5/4/5	5		10
RX27-6-33	3+3	R01+R01	R5+R5	18	26		2.5/4/5			10
RX27-6-33B	3+3	R01+R01	R5+R5	13	26		2.5/4/5			10
RX27-6-55	5+5	R01+R01	1R8+1R8	20	26		2.5/4/5			10

沿用阻值编码：R005=0.005 Ω，R05=0.05 Ω，R01=0.01 Ω，R10=0.10 Ω，R33=0.33 Ω，R5=0.5 Ω。双电阻以“+”分列；C及C1斜杠值按原表保留，不自行配对。

特性与试验

试验项目	性能要求	试验方法 / 条件
短期过载	ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)	2.5倍额定电压，5 s
长期试验	ΔR≤±(5%R+0.1 Ω)	P70°C，1000 h；通1.5 h/断0.5 h
稳态湿热	ΔR≤±(5%R+0.1 Ω)	40°C, 95% RH, 21 d
引出端强度	ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)	
耐焊接热	ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)	350°C, 3.5 s
可焊性	槽焊法	IEC 68-2-20 (1968); 235±5°C, 2±0.5 s

降额曲线



依据图册降额说明：环境温度由70°C升至155°C，允许负荷由100%降至0%。