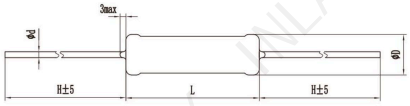
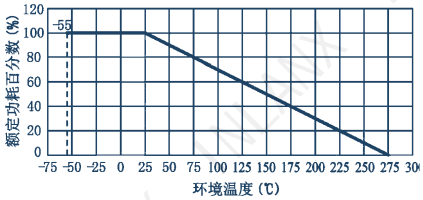
RXG21 功率型线绕固定电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级YC、J、CAST C、SAST、GJB/K、GJB/K+；总规范GJB 2828-1997。CAST、SAST、YC产品另须参照对应采购规范。

适用标准

等级	详细规范
YC	Q/QJA 20088/1A-2019
J	ZZR-Q/RU 22828.1A-2008
CAST C	CASTPS 01/023-2006
SAST	SASTYPS 0501/0007-2015
GJB/K	Q/RU 22828.6-2006; Q/RU 22828.3-2002
GJB/K+	ZZR(Z)-Q/RU 22828.1B-2010

外形尺寸 • mm

原图还标 H±5 与端部3max。

功率 W	Lmax	ΦDmax	H	Φdmax
0.5	15	5	25	0.8
1	17	7	25	0.9
2	19	7.5	25	0.9
3	20	8	25	0.9
4	27	11	30	1.1
6	30	11	30	1.1
8	36	11	30	1.1
10	41	11	30	1.1
12	55	11	30	1.1

主要技术指标

允许偏差±1%、±2%、±5%；E96系列；工作温度-55~275℃；R>10Ω TCR≤±50×10□□/K，1Ω≤R≤10Ω ≤±100×10□□/K，R<1Ω不考核。

功率 W	阻值范围 Ω
0.5	1~150
1	0.1~332
2	0.1~511
3	0.1~536
4	0.1~1 (GJB); 1~1.5k
6	0.1~1 (GJB); 1~3.01k
8	0.1~1 (GJB); 1~3.32k
10	1~3.6k
12	1~6.2k

RXG21 功率型线绕固定电阻器

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
高温暴露	275(+5/-0)℃，250±8h	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)，无机械损伤
寿命	25(+10/-5)℃，UR，1.5h通/0.5h断，2000h	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)，无机械损伤
低温贮存	-65±2℃，24±4h	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)，无机械损伤
热冲击	施加PR至热稳，卸载8~12s内放入-55℃低温箱15min	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)，无机械损伤
冲击	1000m/s²，6ms半正弦	ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)，无机械损伤
高频振动	10~2000Hz，0.75mm或200m/s²，12h	ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)，无机械损伤
引出端强度	0.5W 10N，1W 25N，2W 22.5N，3~12W 45N，30s	ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)，无机械损伤
短时间过载	0.5~3W 5PR；4~12W 10PR；5s	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
可焊性	235±2℃，5~10s，距主体约1.5mm	浸锡面≥95%
绝缘电阻	100VDC	Ri≥1000MΩ
电阻温度特性	-55~275℃	R>10Ω≤±50；1Ω≤R≤10Ω≤±100 ×10□□/K
介质耐电压	0.5W 300VAC；1~2W 500VAC；3~12W 1000VAC	无击穿、飞弧；ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)
耐湿	a负荷85%PR；b极化100VDC	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)，无机械损伤

订货指南

RXG21-1W-U-10Ω-J

型号 / 功率 / 特性U（功耗降至零的最高环境温度275℃） / 标称阻值 / 允差F±1%、G±2%、J±5%。