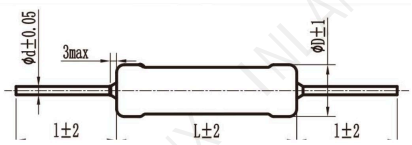
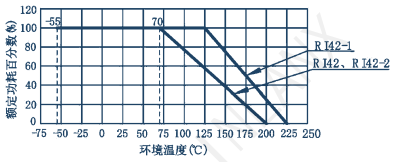
RI42 / RI42-1 / RI42-2 高压玻璃釉膜电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级YG、J，可提供QB。详细规范Q/RU 196-2015；YG等级附加QZJ 84061；总规范GB/T 5729-2003。RI42、RI42-1、RI42-2按原页合列。

外形尺寸 • mm

型号	功率 W	L	l	ΦD	Φd
RI42	5	40	30	9	1
RI42	10	52	30	9	1
RI42	12	77	30	9	1
RI42	15	102	30	12.5	1
RI42	20	148	30	12.5	1
RI42-1	5	52	50	9	1
RI42-1	10	127	38	9	1
RI42-1	20	153.7	38	8.2	1
RI42-2	12	102	30	9	1
RI42-2	15	127	30	9	1

主要技术指标

允许偏差：10 kΩ~100 MΩ：±0.5%、±1%、±2%、±5%；>100~200 MΩ：±1%、±2%、±5%；>200~500 MΩ：±2%、±5%；>500 MΩ~1 GΩ：±5%。

型号	功率 W	标称阻值	元件极限电压 V	耐电压	TCR ×10^-6/K
RI42	5	10 kΩ~1 GΩ	8k	1 kV	±100, ±200
RI42	10	10 kΩ~1 GΩ	15k	1 kV	±100, ±200
RI42	12	10 kΩ~1 GΩ	15k	1 kV	±100, ±200
RI42	15	10 kΩ~1 GΩ	20k	1 kV	±100, ±200
RI42	20	10 kΩ~1 GΩ	30k	1 kV	±100, ±200
RI42-1	5	10 kΩ~1 GΩ	15k	1 kV	±100, ±200
RI42-1	10	10 kΩ~1 GΩ	25k	1 kV	±100, ±200
RI42-1	20	10 kΩ~1 GΩ	30k	1 kV	±100, ±200
RI42-2	12	10 kΩ~1 GΩ	20k	1 kV	±100, ±200
RI42-2	15	10 kΩ~1 GΩ	25k	1 kV	±100, ±200

RI42 / RI42-1 / RI42-2 高压玻璃釉膜电阻器

主要检验项目

项目	性能要求	检验方法
过载	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	2.5UR或2Umax取小，(5±0.5)s
耐焊接热	ΔR≤±(1%R+0.1Ω)	(350±10)℃，(3.5±0.5)s
温度快速变化	ΔR≤±(1%R+0.1Ω)	RI42-1：-55~225℃；RI42/RI42-2：-55~200℃，各5次循环
稳态湿热	ΔR≤±(2%R+0.1Ω)	(40±2)℃，RH90~95%，56 d
气候顺序	ΔR≤±(2%R+0.1Ω)	高温RI42-1 225℃、其余200℃16 h；循环湿热、-55℃、8.5 kPa
电气耐久性	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)	RI42-1：1.1UR或Umax取小；其余1.2UR或Umax取小；1000 h
上限类别温度耐久性	ΔR≤±(2%R+0.1Ω)	U=0；RI42-1 225℃、其余200℃；1000 h

订货指南

RI42-5W-10kΩ-J

型号 RI42、RI42-1或RI42-2 / 功率 / 标称阻值 / F±1%、G±2%、J±5%；高阻值允差按上表。