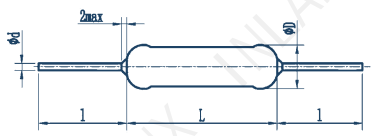
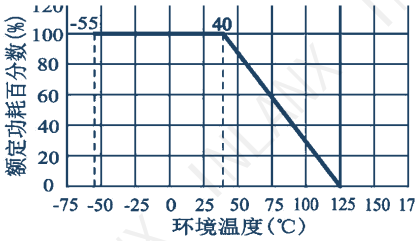
RY22 金属氧化膜电阻器

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 206-2014；YG另按QZJ 84061；总规范GB/T 5729-2003。

外形尺寸 • mm

原图标有2max；外形尺寸单位mm。

功率 W	ΦD	L	Φd	引线 l
5	6.5 +0.5/-0.2	20 +1/-2	0.8±0.05	30±2

主要技术指标

额定功率5W，标称阻值4.7Ω~120kΩ。

功率 W	阻值 Ω	允差 %	元件极限 V	耐电压 V	TCR ×10□□/K
5	4.7~120k	±1, ±2, ±5	500	500	±500

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
可焊性	(265±5)℃，(5±0.5)s	焊料自由流动并润湿引线
过载	min(2.5UR,2Umax)，5s	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
引出端强度	拉力10N，弯曲90°两次，扭转180°两次	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
耐焊接热	(350±10)℃，(3.5±0.5)s	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
温度快速变化	-55~125℃，5次循环	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
碰撞	390m/s²，4000次	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
振动	10~500Hz，min(0.75mm,98m/s²)，6h	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
阻燃性	火焰法15s，5次	离开火焰燃烧≤10s
气候顺序	GB/T 5729-2003第4.23条	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)，Ri≥100MΩ
稳态湿热	40±2℃，RH93±3%，21d	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)，Ri≥100MΩ
耐久性	40℃，UR，1000h	ΔR≤±(10%R+0.2Ω)，Ri≥1GΩ
上限类别温度耐久性	125℃，1000h	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)，Ri≥1GΩ
温升	GB/T 5729-2003第4.14条	≤240℃

订货指南

RY22-5W-10Ω-G

型号RY22 / 功率5W / 标称阻值 / 允差代码F±1%、G±2%、J±5%。