BKG

功率型瓷外壳线绕电阻器

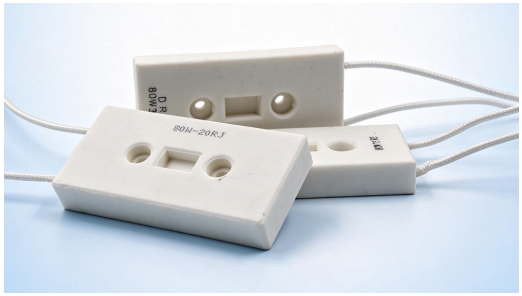
产品概览

额定功率

60 / 80 W

阻值范围

0.47 Ω–15 kΩ



产品特点

- 60 W 和 80 W 两档额定功率
- N 系列为无感型
- 使用时按要求安装散热板

应用范围

- 风力发电
- 电力分配与负荷测试
- 变频电源

电气规格

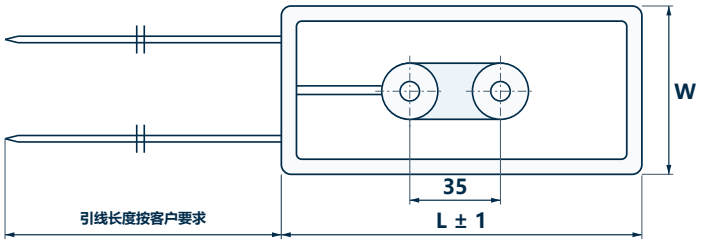
参考标准 GB/T 5729-2003

型号	额定功率 (W)	阻值范围 (Ω)	阻值公差	L (mm)	W (mm)
BKG	60	0.47–15 k	±5% (J) / ±10% (K)	80	40
BKG	80	0.47–15 k	±5% (J) / ±10% (K)	90	45

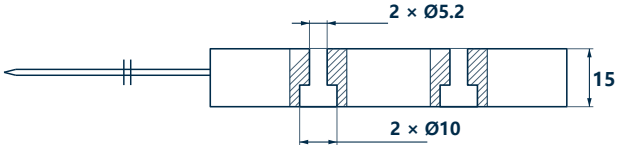
外形与安装尺寸

尺寸单位 mm · 视图不按比例

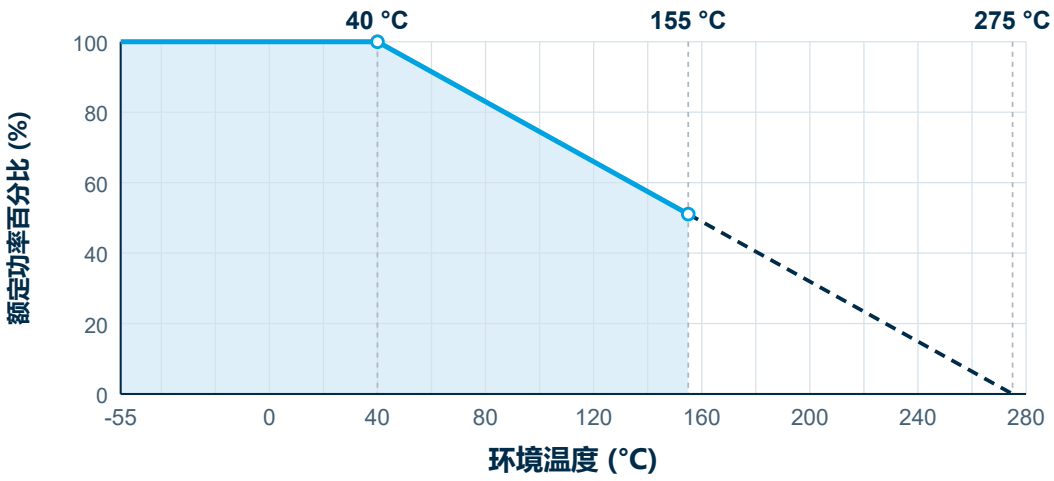
俯视图



剖视图



功率降额曲线



−55 – 40 °C	此区间为 100% 额定功率。
40 – 155 °C	额定功率随环境温度线性下降。
155 – 275 °C	虚线延伸段约在 275 °C 处到达 0%。

检验项目与性能要求

检验项目	性能要求	检验方法
引出端强度	无机械损伤	40 N，30 s
温度快速变化	|ΔR| ≤ 1%R + 0.05 Ω	−55 °C / 125 °C，各 30 min，5 次循环
短时过负荷	|ΔR| ≤ 1%R + 0.05 Ω	10 × P_n，5 s
恒定湿热	|ΔR| ≤ 1%R + 0.05 Ω	40 ± 2 °C，相对湿度 93 ± 3%
冲击	|ΔR| ≤ 1%R + 0.05 Ω	50 g，11 ms，18 次
振动	|ΔR| ≤ 1%R + 0.05 Ω	10–1000 Hz，0.75 mm，200 m/s²
绝缘耐电压	无击穿或飞弧	2000 V AC，1 min
室温耐久性	|ΔR| ≤ 5%R + 0.05 Ω	40 °C，P_n，1000 h

P_n 为额定功率，ΔR 为试验前后阻值变化量。