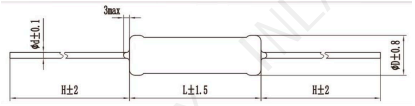
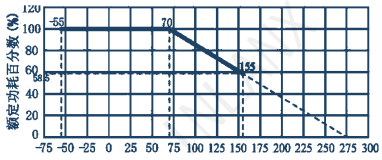
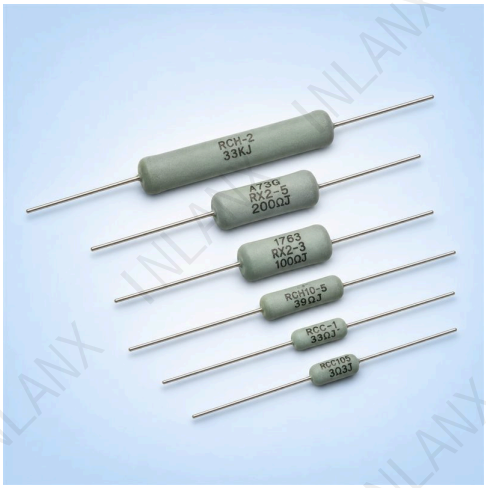
RX710 / RX710T 功率型线绕电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





RX710、RX710T同列于源页。质量等级J、QB、YG；详细规范Q/RU 160-2014（YG另列QZJ 84061），总规范GB/T 5729-2003。

外形尺寸 • mm

源图标注L±1.5、H±2、Φd±0.1、ΦD±0.8及3max。

型号	L	ΦD	H	Φd
RX710-1W	10	4.2	25	0.8
RX710-2W	12.5	4.2	25	0.8
RX710-3W	15.3	5.7	25	0.8
RX710-5W	22.8	8.7	30	1.0
RX710T-5W	20	5.2	39	0.8

主要技术指标

RX710：0.1Ω≤R<1Ω允许偏差±0.01Ω；5Ω≤R≤12.4kΩ按源页各功率档为±0.25%、±0.5%、±1%或±5%；TCR：R≥10Ω≤±100×10□□/K，R<10Ω不考核。
RX710T：0.1Ω≤R<1Ω允许偏差±0.01Ω，1Ω≤R≤75Ω允许偏差±5%。

型号	标称阻值 Ω	阻值系列	工作温度 ℃
RX710-1W	0.1~1.4k	E96	-55~155
RX710-2W	0.1~1.69k	E96	-55~155
RX710-3W	0.1~4.02k	E96	-55~155
RX710-5W	0.1~12.4k	E96	-55~155
RX710T-5W	0.1~75	E24	-55~155

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
温度快速变化	-55~155℃，3次循环	R≥100Ω ΔR≤±0.5%R；R<100Ω ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)；无可见损伤
稳态湿热	40±2℃，RH 93±3%，48h	同上
短期负荷	15~35℃，PR，24h	同上
可焊性	RoHS 260±5℃或非RoHS 235±5℃，5±0.5s；浸入深度同RX21	浸锡面积≥90%
耐焊接热	350±10℃，3.5±0.5s	R≥100Ω ΔR≤±0.2%R；R<100Ω ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)；无可见损伤
引出端强度	Φ0.8mm 9.8N；Φ1mm 20N，10s	同上
振动	10~500Hz，98m/s²，46min	同上
碰撞	98m/s²，1000次	同上
离心	98m/s²，2min	同上
冲击	147m/s²，11ms，18次	同上

订货指南

RX710-1W-30Ω-J

型号 / 额定功率 / 标称阻值 / 阻值允许偏差。RX710T同源页合并列示。