

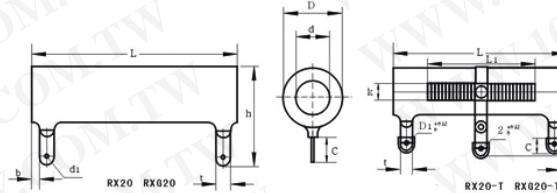
RX20 系列功率型被釉線繞電阻器

◎特点

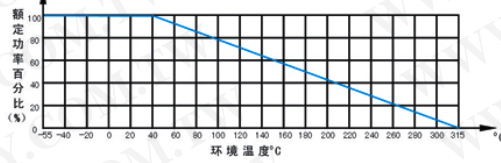
功率范围宽, 过负荷能力强, 热稳定性好
 采用高温玻璃釉作为表面涂层, 耐腐蚀、耐高温、耐潮湿
 电阻体高温耐火瓷体式氧化铝瓷体, 全焊接结构
 T系列为可调, N系列为无感, 可提供安装套件

适用标准:

1. 电子设备用固定电阻器: 第一部分 总规范(GB/T5729-94)
2. 电子设备用固定电阻器: 第四部分 分规范(GB5732-85)
3. RX20型被釉线绕电阻器详细规范(SJ1330-78)



降功耗曲线



◎外形尺寸

型号	额定功率 (W)	外形尺寸(mm)											重量(g)	
		L	D	d	H	h	L1	K	b	t	d1	C	固定	可调
RX20(T)	8	35±1.5	14±2	5.5±0.5	31	28.5±2.5	-	-					23	
	10	41±1.5					20						27	34
	16	45±1.5	17±2	8±0.5	34	31±2.5		23					36	42
	20	51±2											44	52
	25	51±2						30	6±2	3.5±0.8	4.5	2	57	67
	30	71±2.2	21±2.5	12±0.8	39	35±2.5		44					80	90
	40	87±2.2						57					98	110
	50	91±2.4						60					132	144
	75	140±3.2	29±3	20±1.1	47	43±3		110	7±2	4.5±1	6	2.5	253	265
	100	170±3.5						140					286	298
150	215±4						185					385	397	
RXG20(T)	200	215±2	38±3	25±0.7	60.5±1.2	58±2	160±2	7±2					475	495
	200/250	30±2	16±0.3	50±2	47±2		210±2			9	4	11±1.5	510	530
	300	266±2	36±2	20±0.3	58±2	58±2		8±2	8±1				630	650
	400	250±2	54±2	30±2	76.5±1.5	79±3		180±2					1000	1020
	500	300±2						230±2			16	8	17±1.5	1340

◎主要技术指标

型号	额定功率(W)	阻值范围(Ω)		阻值允许偏差(%)	温度系数(×10 ⁻⁴ /°C)
		固定	可调		
RX20(T)	8	5.1~3.3K		±5 ±10	±250
	10	5.1~10K	5.1~200		
	16	5.1~15K	5.1~220		
	20	5.1~20K	5.1~430		
	25	10~24K	10~510		
	30	10~30K	10~1K		
	40	20~51K	20~1.2K		
	50	20~51K	20~1.5K		
	75	24~56K	24~2K		
	100	24~62K	24~2.7K		
RXG20(T)	150	20~150K	20~4.3K		
	200	4.7~12K	5.1~3K		
	200/250	4.7~12K	5.1~3K		
	300	4.7~12K	5.1~3K		
	500	5.1~10K	6.2~3K		

◎主要检验项目、试验方法及性能要求

检验项目	性能要求	试验方法
可焊性	焊料能自由流动	电烙铁法(75W)235±5°C 2s
引出端强度	ΔR ≤ ±(1% R + 0.05Ω)	20N
恒定湿热	ΔR ≤ ±(2% R + 0.05Ω)	温度+40±2°C, 湿度93% 96h
振动	ΔR ≤ ±(1% R + 0.05Ω)	频率10~500Hz, 98m/s ² 1h
碰撞	ΔR ≤ ±(1% R + 0.05Ω)	频率40~80次/分 2000次
表面温升	≤ 275°C	施加额定功率负荷 P _R
长期负荷	ΔR ≤ ±(5% R + 0.05Ω)	+40°C P _R : 1000h
过载	ΔR ≤ ±(1% R + 0.05Ω)	施10倍额定功率负荷 10P _R 5s