

RX20 功率型被釉线绕电阻器

Power vitreous enamelled wire-wound resistors

◆ 产品特点 Features:

- 高温负荷特性优良 Excellent high temperature load performance
- 耐潮湿、耐腐蚀,可在恶劣环境中使用 Moisture resistance, corrosion resistance, can be used in harsh environments
- T系列为可调 T series is adjustable
- N系列为无感 N series is noninductive
- 可提供安装套件(选配件) Assembly and fittings (available)

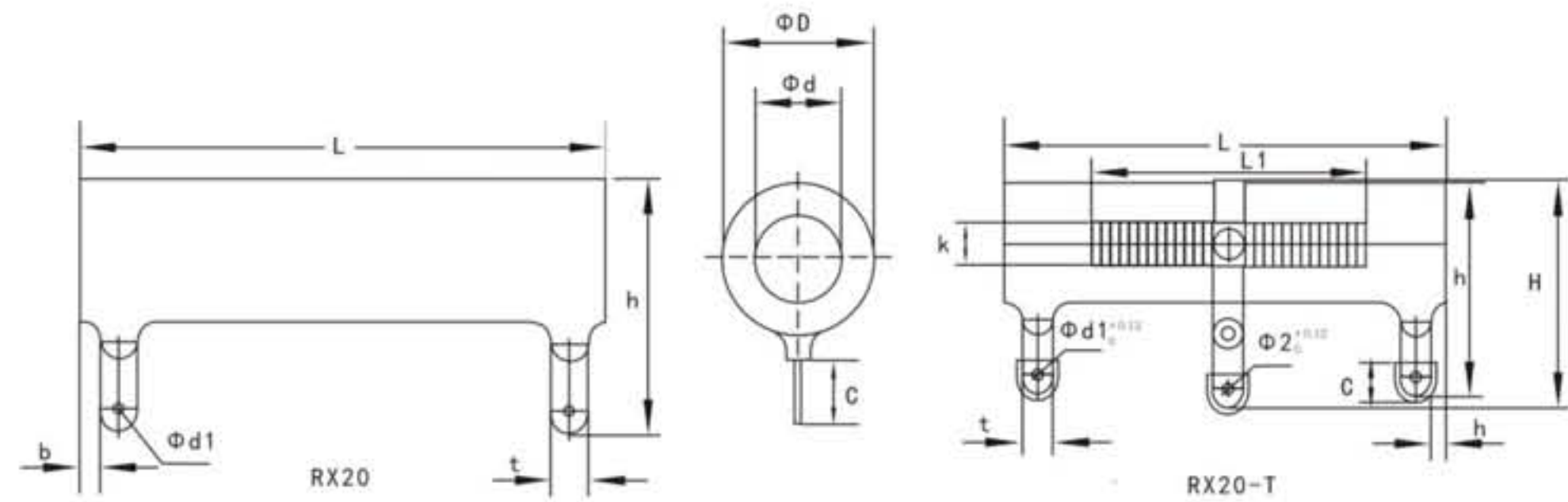
◆ 应用范围 Applications:

- 自动控制装置

◆ 执行标准 Reference standards:

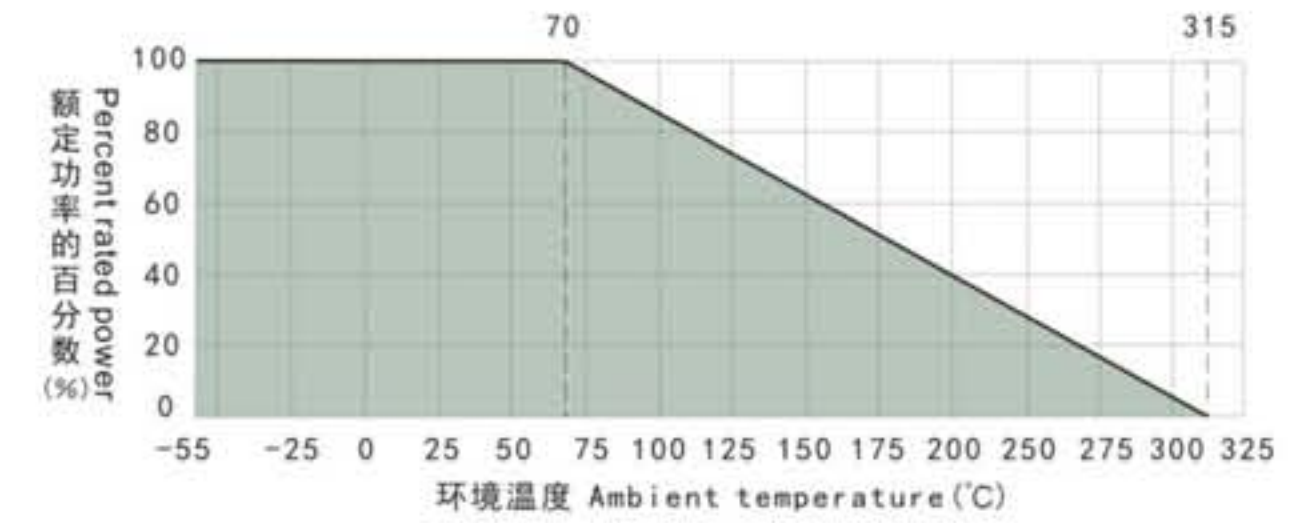
- Q/KL014-2011

◆ 外形尺寸 Dimensions:



胜特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
 胜特力電材超市-光復店 886-3-5729570
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

◆ 降功耗曲线 Derating curve:



◆ 主要技术指标 Main specification:

型号 Type	额定功率(W) Rated Power	阻值范围(Ω) Resistance Range		阻值允许偏差(%) Tolerance	温度系数($\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$) Temperature coefficient
		RX20	RX20-T		
RX20(T)	8	5.1~2K		±5 (J) ±10 (K)	±250
	10	5.1~5K	5.1~100		
	16	5.1~10K	5.1~120		
	20	5.1~15K	5.1~200		
	25	10~20K	10~200		
	30	10~25K	10~300		
	40	20~30K	20~300		
	50	20~40K	20~510		
	75	20~50K	24~510		
	100	20~50K	20~510		
RXG20(T)	150	20~80K	20~1K		
	200	4.7~12K	5.1~3K		
	200/250	4.7~12K	5.1~3K		
	300	4.7~12K	5.1~3K		
	400	5.1~10K	6.2~3K		
500	5.1~10K	6.2~3K			

型号 Type	额定功率(W) Rated Power	外形尺寸(mm) Dimensions											重量(g) Weight	
		L	D	d	H	h	L1	K	b	t	d1	C	RX20	RX20T
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					30	6+2	3.5±0.8	4.5	2		44	52
	25	51±2					30					8±1.5	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	200±2	42±3	25±0.7	60.5±1.2	58±2	160 ⁺³ ₋₂	7+2					475	495
	200/250	266±2	30±2	16±0.3	50±2	47±2	210 ⁺³ ₋₂						510	530
	300		36±2	20±0.3	58±2	58±2		8±2	8±1	8	4.5	11±1.5	630	650
	400	250±2	54±2	30±2	76.5±1.5	79±3	180 ⁺³ ₋₂	10±2					1000	1020
	500	300±2					230 ⁺³ ₋₂			16	8	17±1.5	1340	1360

◆ 主要检验项目、检验方法及性能要求

Main inspection items, methods & requirements:

检验项目 Items	性能要求 Requirements	试验方法 Methods
可焊性 Solder ability	≥95%	235±5°C, 2±0.5s
引出端强度 Terminal tensile strength	无机械损伤 No mechanical damage	20N, 30S
恒定湿热 Constant damp-heat	≤±(2%R+0.05Ω)	40±2°C, RH93±3%
振动 Vibration	≤±(1%R+0.05Ω)	10~1000Hz, 0.75mm, 200 m/S ²
碰撞 Collision	≤±(1%R+0.05Ω)	40~80次 cycle/min
表面温升 Surface temperature rise	≤+275°C	P _n
70°C耐久性 Endurance at 70°C	≤±(5%R+0.05Ω)	70°C, P _n , 1000h
过载 Over-load	≤±(1%R+0.05Ω)	10 P _n , 5S