RX20T

功率型可调被釉线绕电阻器

产品简介



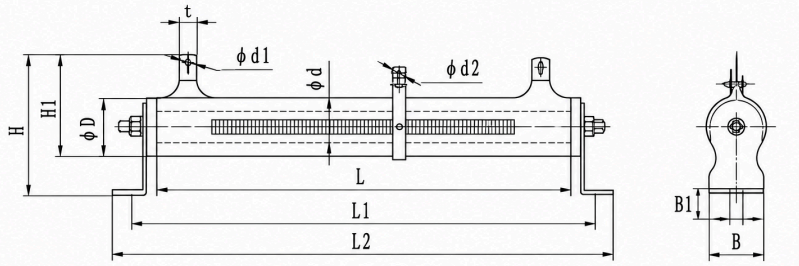
• 产品特点：配有专用附件（选购），易安装。高温负荷特性优良。表面被釉，抗污染性强，耐湿、耐化学气体侵蚀，耐高温。

• 应用领域：直流或低频交流电路中，作分压、分流、负载用。

• 可协商提供七专级军品。

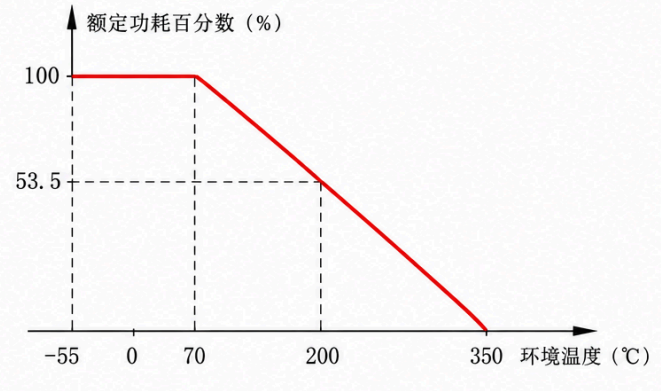
• 可生产符合RoHS、REACH，三防要求的产品。

外形尺寸

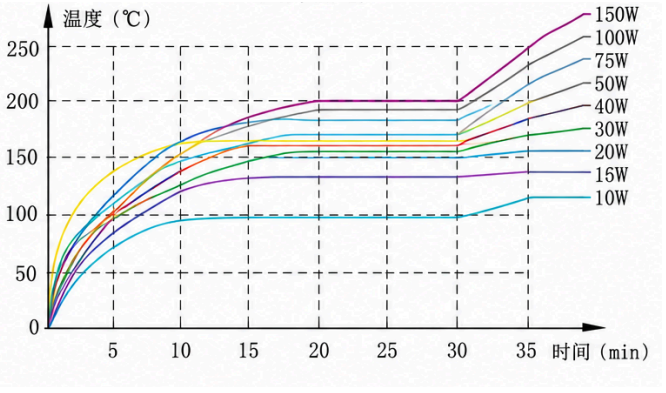


RX20T外形图

降功耗曲线



温升曲线



规格参数

规格型号	额定功率（W）	阻值范围（Ω）	外形尺寸（mm）											
			L	L1	L2	D	d	H	H1	d1	t	d2	B	B1
RX20T-10W	10	5.1 ~ 200	41±1.5	—	—	14±2	5.5±0.7	—	28.5±2.5				—	—
RX20T-16W	16	5.1 ~ 220	45±1.5	66±2	82±2								15	4.5
RX20T-20W	20	5.1 ~ 430	51±2	72±2	88±2.2	17±2	8±0.7	41±2	31±2.5				15	4.5
RX20T-25W	25	5.1 ~ 510	51±2	77±3	88±3					2	5	2	20	5.5
RX20T-30W	30	5.1 ~ 1K	71±2.2	97±3	108±3								20	5.5
RX20T-40W	40	5.1 ~ 1.2K	87±2.2	113±3	124±3	21±2.5	12±0.8	51.5±2	35±2.5				20	5.5
RX20T-50W	50	5.1 ~ 1.5K	91±2.4	120±3	135±3								30	5.5
RX20T-75W	75	5.1 ~ 2K	140±3.2	170±4	184±4								30	5.5
RX20T-100W	100	5.1 ~ 2.7K	170±3.5	200±4	214±4	29±3	20±1.5	59±2	43±3	3.5	6	2	30	5.5
RX20T-150W	150	5.1 ~ 4.3K	215±4	244±4	259±4								30	5.5

主要试验项目

试验项目	试验条件	性能要求	试验标准
绝缘电阻	电压：（500±50）Vdc，1min，包箔法	≥20MΩ/cm²	GB/T 5729-1994第4.6条
耐电压	电压：2000Vdc，1min，引出端与瓷管内铜箔之间	无击穿、飞弧	GB/T 5729-1994第4.7条
过载	10倍额定功率负荷5s	ΔR≤±（2%R+0.1Ω）	GB/T 5732-1985第2.3.4条
温升	环境温度：（15 ~ 35）℃，额定功率	≤325℃	GB/T 5729-1994第4.14条
电阻器主体强度	负载：≤40W；30N，≥50W；100N	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 5729-1994第4.15条
引出端强度	拉力：20N，10s	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 2423.29-1982
可焊性	HlSnPb39，75W烙铁法，搪锡法	均匀沾锡	GB/T 2423.28-1982
温度快速变化	温度范围：（-55 ~ +200）℃，5次循环	ΔR≤±（2%R+0.1Ω）	GB/T 2423.22-1981
碰撞	频率：（40 ~ 80）次/min，加速度：245m/s²，2000次	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 2423.06-1981
振动	频率：（10 ~ 500）Hz，振幅0.75mm或加速度98m/s²，1h	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 2423.10-1981
稳态湿热	温度：（40±2）℃，相对湿度：（93±3）%，96h	ΔR≤±（2%R+0.1Ω）	GB/T 2423.03-1993
室温耐久性	环境温度：（15 ~ 35）℃，额定功率，1.5h通电；0.5h断电，1000h	ΔR≤±（5%R+0.1Ω）	GB/T 5729-1994第4.25条

订货示例

