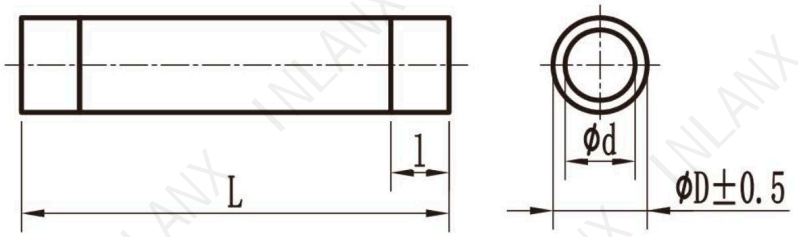
RI83 玻璃釉膜电阻器

外形尺寸示意





质量等级J，可提供QB等级。详细规范Q/RU 295-2012；总规范GB/T 5729-2003。

外形尺寸 • mm

功率 W	L	l	ΦD	Φd
300	306±2	19±2	25	16±1
5	22±0.5	3.0±0.5	9.5	6.5±0.3
10	22±0.5	3.5±0.5	19	11±0.3
15	30±0.2	2±0.5	19	11±0.3
150	198±2	19±1	22	16±1
160	228.6±0.3	11.3±2	19.8	14±0.2
200	270±2	13±2	22	16±1
250	282±2	16±2	22	16±1
350	306±2	16±2	28	22±1
500	430±2	16±2	30	22±1

主要技术指标

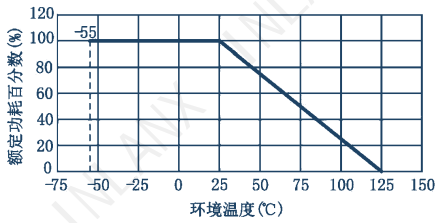
300 W允差±5%、±10%；其他功率允差±1%、±2%、±5%、±10%。

功率 W	标称阻值 Ω	辅助散热下功耗 W	TCR ×10□□/K
300	600	—	±300 / ±500
5	47	20	±100 / ±200 / ±500
10	6.2	400	±100 / ±200 / ±500
15	6~20 k	—	±100 / ±200 / ±500
150	50	—	±100 / ±200 / ±500
160	50~500	—	±100 / ±200 / ±500
200	300	2 k	±100 / ±200 / ±500
250	50	2 k	±100 / ±200 / ±500
350	50	5 k	±100 / ±200 / ±500
500	50	10 k	±100 / ±200 / ±500

主要检验项目

项目	性能要求	检验方法
过载	ΔR≤±(2%R+0.05Ω)	300W: UDC=√(10PR), 5 s；其他：UAC=2.5√(PR), 10 s
温度快速变化	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)	-55~125℃，5次循环
稳态湿热	ΔR≤±(2%R+0.1Ω)	(40±2)℃，RH 90~95%，96 h
气候顺序	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)	125℃16h；循环湿热25~55℃24h；-55℃2h；8.5kPa 1h；循环湿热24h
电气耐久性	300W ΔR≤±(5%R+0.1Ω)；其他≤±(2%R+0.1Ω)	室温，UR或Umax取小；300W 1000h；其他240h
上限类别温度耐久性	ΔR≤±(2%R+0.1Ω)	U=0，125℃，96h

降功耗曲线



订货指南

RI83-5W-47Ω-J

型号 / 功率 / 标称阻值 / 阻值允许偏差：F±1%、G±2%、J±5%、K±10%；300W仅±5%、±10%。