

水冷电阻系列

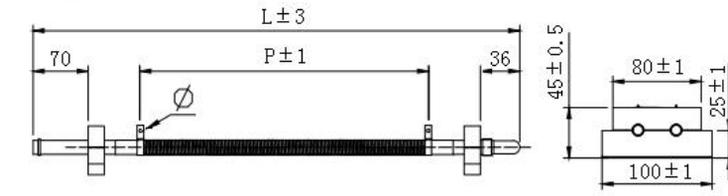
25.铜管式水冷电阻SLR-TG 100W-10KW

26.铝盒式水冷电阻SLR-ALB 1KW-10KW



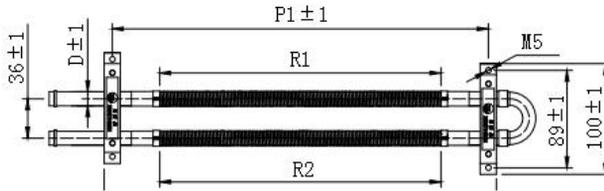
产品尺寸图表

TYPE:SLR-TGUK



图一（主视图）

图三（右视图）

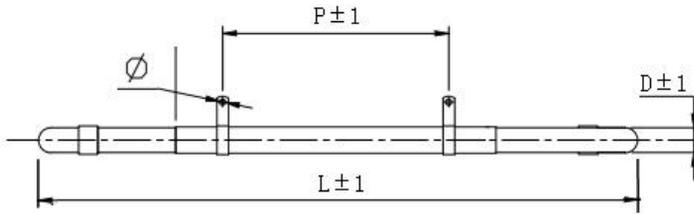


图二（俯视图）

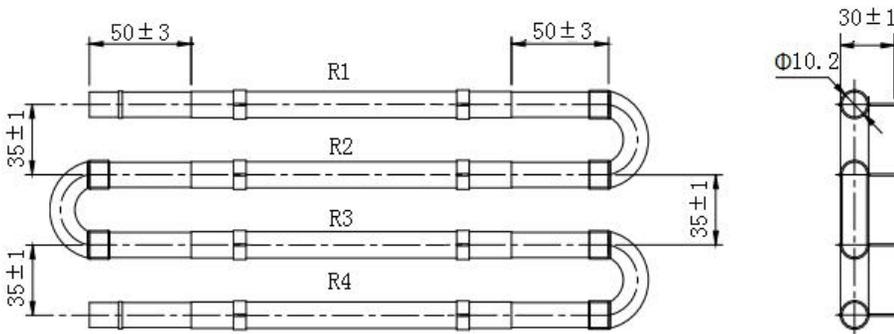
额定功率	D±0.5	L±1	P±1	Φ±0.5	备注
500W+500W	12.7	310	165	3	1.阻值范围0.1Ω~20KΩ 2.绝缘电压2.5KV~6KV
700W+700W	12.7	350	200	3	3.我们可以按您的要求实行订制2.5KW-10KW 4.如有特殊要求或者参数超出以上标准可协商供货
1KW+1KW	12.7	465	270	3	

产品尺寸图表

TYPE:SLR-TGM



图一（主视图）



图二（俯视图）

图三（右视图）

额定功率	D±0.5	L±1	P±1	Φ±0.5	备注
500W×4	12.7	316	115	3	1.阻值范围0.1Ω~20KΩ 2.绝缘电压2.5KV~6KV
700W×4	12.7	376	175	3	3.我们可以按您的要求实行订制2.5KW-10KW 4.如有特殊要求或者参数超出以上标准可协商供货
1KW×4	12.7	451	250	3	

产品选型

选型示例：SLR-TGUK 1000W2R J×2

SLR	TGUK	1000W	2R	J	×2
↓	↓	↓	↓	↓	↓
系列	型号	功率	阻值	精度 (K: ±10%, J: ±5%, G: ±2%, F: ±1%)	依客户要求

冷却水条件

- 1.普通自来水
- 2.最大进水温度：小于或等于40℃；最大出水温度：小于或等于80℃

安装与使用要求

进水口在下，出水口在上

冷却水流量

额定功率	冷却水流量	备注
≤0.5KW	≥5L/MIN	据出水温度适当调节水流量大小，增加或减小
5KW-10KW	≥8L/MIN	

水冷电阻性能实验参数

项目	试验条件	性能要求
电阻值容许误差	测试电压≤3V,环境温度25℃	F---G---J--K
温度系数	$\frac{R1-R0}{R0-(T1-T0)} \times 10^6$ (PPM/℃) R0:常温(T0)下阻值 R1:常温T0+100℃(T1)下阻值	±100 ~ ±250PPM/℃
额定负荷	40℃, 额定电压, 1小时	$\Delta R \leq \pm(3\%+0.1\Omega)$
短时间过负荷	5倍额定功率 10秒; 10倍额定功率 5秒; 25倍额定功率 1秒	$\Delta R \leq \pm(2\%+0.1\Omega)$
引出端对地绝缘耐压	1KV-5KV AC 60秒(有接地),漏电流2.5mA	$\Delta R \leq \pm(0.1\%+0.05\Omega)$
绝缘电阻值	1000V DC	50M-1000MΩ 1Min
引出端强度	引出线直径1.5以下20N,直径1.5以上40N,接线端子拉力20N 端片式(铜端片/不锈钢端片)40N	无脱落
耐振性	1.5mm,10-55-10Hz, 分别2小时	无破损,无脱落
室温耐久性	额定电压, 通电90分钟, 停30分钟, 共500小时	$\Delta R \leq \pm(3\%+0.1\Omega)$
热冲击	静置于30℃, 30分钟, -55℃, 15分钟	$\Delta R \leq \pm(0.5\%+0.1\Omega)$
耐湿性	温度: 40±2℃ 湿度: 90%-95%.240小时	$\Delta R \leq \pm(3\%+0.1\Omega)$
耐低温试验	产品在-65℃±3℃环境条件下储存2H	$\Delta R \leq \pm(1\%+0.1\Omega)$
耐高温试验	产品在70℃±2℃环境条件下储存16H后, 接入额定电压直流回路持续1秒钟	$\Delta R \leq \pm(1\%+0.1\Omega)$
不燃性	10倍额定功率, 通电5秒	允许开路, 但不燃烧

水冷电阻降功耗曲线图

