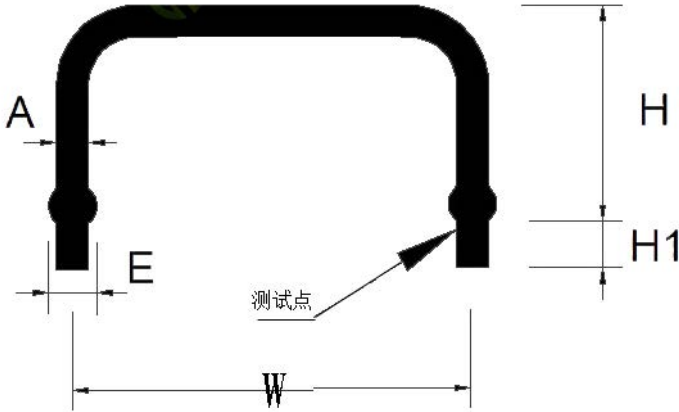


Ningbo KLS ELECTRONIC CO; LTD

■ 产品名称 **Product Name:** 康铜电阻

■ 产品尺寸 **Product Size**

项 目	参 数				
尺寸(mm)	W (10±0.5)	H (Max14)	H1 (3.5±0.5)	A (2.0±0.05)	E(2.7±0.2)
产品编码: L-KLS6-RU1016-5R					
备注					

■ 客户确认 **Customer Approval**

客户负责人签字确认		客户受控章确认
物料规格		
负责人签字		
确认时间		

■ 产品特点 Features:

压脚工艺，便于焊接前先在电路板上固定，引脚易于锡焊

高可靠性，高过载能力，产品精度高。

使用温度范围较宽无感型设计。

符合 ROHS 要求

Press-fit process, easy to fix on the board before soldering, easy to solder the pins

High reliability, high overload capacity and high accuracy.

Wide temperature range and non-inductive design.

ROHS compliant

■ 电气参数 Electrical parameter

负载电流 Load Current	15.7A
阻值 Resistance	5mΩ
精度 Precision	±5%

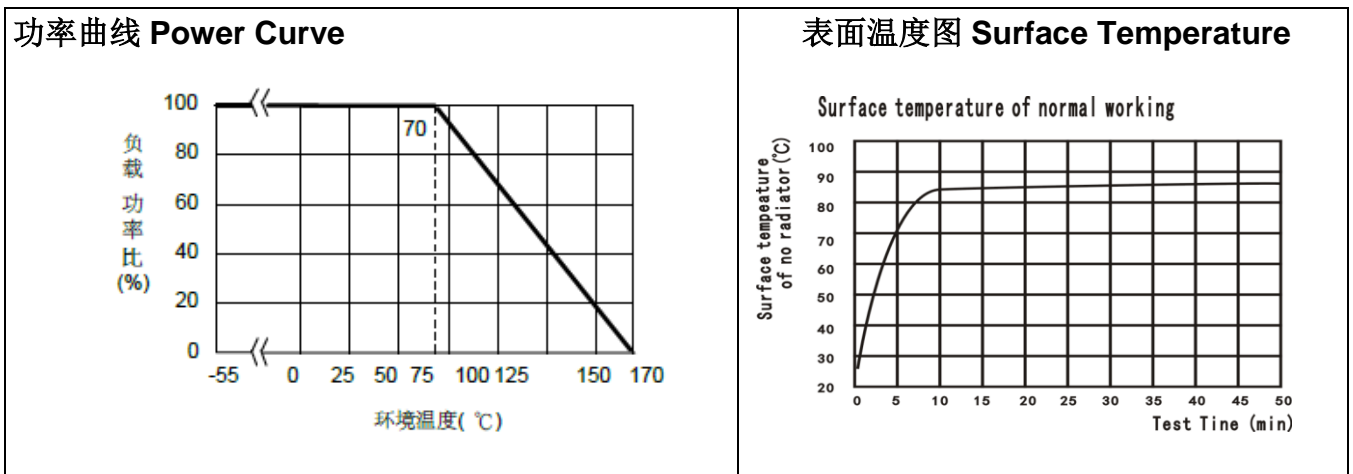
■ 材料参数 Material parameter

Type 项目	特点 Feature		
主要成份 Composition %	Cu	Mn	Ni
	余量	1	40
电阻温度系数 TCR×10-6/°C	±40		
对铜热电势 EMF VS Cu(0-100°C)uV/°C	≤45		
密度 Density g/cm ³	8.9		
熔点 °C Melting Point	1280		
使用温度 Service Temperature	-55~+170°C		
温度系数测试方法：取材料500mm长，在0~85°C范围内测试电阻值的变化 Temperature coefficient test method: Take a 500mm length of material and test the change in resistance in the range of 0 to 85°C			

■ 工作特性 Performance Data

测试条件 Test Conditions	阻值最大变化百分比 $\Delta R\%$
25°C 时满负载工作 1000 小时 Loading life: 1000hrs at 25°C	1%
潮湿环境中放置 100 小时 100 hrs in moisture	1%
在-40°C~+150°C 温度下循环 1000 次 Temperature Cycled at -40°C ~ +150°C(1000 cyc)	1%

■ 电气性能 Electrical Performance



■ 产品应用范围 Product application range

电流采样、反馈电路、
低电感电路、大电流脉冲电路驱动技术、功率电子、
家电控制、汽车电子、通信电源

Current sampling, feedback circuitry, the
low inductance circuits, high current pulse circuit drive technology, power electronics,
Home Appliance Control, Automotive Electronics, Communication Power Supplies

■ 包装方式 Packaging

散装袋装 1000pcs 或自定义
Bulk, bagged 1000pcs or custom