

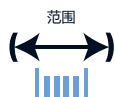
45/55 Ni Cu Resistance Wire

关键特性

功率电阻器、分流器、热电偶和绕线
精密电阻器，工作温度可达 400 °C (750 °F)

重要信息 我们将根据您要求的机械特性制造产品

您作为我们的客户可获得的关键优势



范围
0.025mm 至 21mm
(0.001" 至 0.827")



订购数量为 3m 至 3t
(10 ft 至 6000 Lb)



交付：3 周内



按客户规格制造线材



提供 E.M.S 服务



技术支持

45/55 Ni Cu 类型

- 圆线
- 条形或切割长度
- 扁线
- 异型线材
- 缆索/绞股

包装

- 线圈
- 线轴
- 条形或切割长度



45/55 Ni Cu Resistance Wire



化学组成			名称	典型应用
元素	Min %	Max %	W.Nr. 2.0842 AWS 181	工作温度可达 400 °C (750 °F) 的功率电阻器、分流器、热电偶和绕线精密电阻器。
C	-	0.10		
Si	-	0.50		
Mn	-	1.00		
Fe	-	1.00		
Cu	55.00 nominal			
Ni	BAL			

密度	8.89 g/cm ³	0.321 lb/in ³
20 °C 时的电阻率	49 microhm • cm	295 ohm • Circ • mil/ft
最大工作温度	400 °C	750 °F
熔点	1270 °C	2320 °F
膨胀系数	14.7 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.17 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)

45/55 NiCu changes little in electrical resistance as temperature increases. It has a temperature-resistance factor of +0.00003/°C in the 20 – 100 °C range.