特性：

1.物理性能

a、良好的机械性能

b、良好的耐高温、耐低温性

c、良好的阻燃性

d、良好的耐腐蚀性

e、良好的耐气候性

f、良好的润滑性（摩擦系数小）

g、耐辐射性能优异

h、良好的耐曲折性

i、良好的耐开裂性

2.电气性能

a、良好的电气绝缘性能

b、具有很高的电阻率

3.加工性能

a、使用半挤出加工

b、良好线束加工性能

c、线束加工进程中良好的兼容性

d、按照 UL 标准设计

4.环保

a、符合 ROHS/REACH

b、无毒害

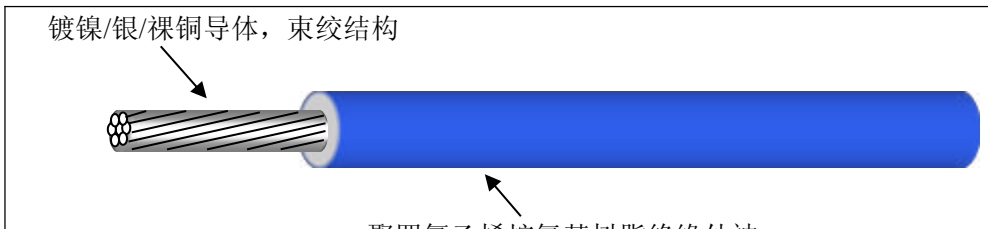
应用：

耐热电线

参考标准：

UL758-2010、UL1581-2009

概述：



耐热电线 UL10142

结构描述：

导体结构：镀镍/银/裸铜导体
绝缘材质：聚四氟乙烯烷氧基树脂绝缘

导体温度不超过 250℃的 PFA 绝缘电线
额定温度：250℃ 额定电压：600V

型号	规格 AWG	导体结构（支/mm）±0.005mm	导体电阻 20℃（Ω/Km）	导体直径（mm）	绝缘厚度（mm）		完成外径（mm）	
					平均值	最小值	平均值	公差
10142	10	37/0.42	3.54	2.94	0.56	0.51	4.06	±0.15
	12	37/0.374	5.64	2.62	0.56	0.51	3.74	±0.15
	14	19/0.361	8.96	1.85	0.56	0.51	3.00	±0.15
	16	19/0.287	14.60	1.50	0.56	0.51	2.65	±0.10
	18	19/0.235	23.20	1.18	0.56	0.51	2.30	±0.10
	20	19/0.19	36.70	0.95	0.56	0.51	2.07	±0.10
	22	19/0.15	59.40	0.76	0.56	0.51	1.88	±0.10
	24	7/0.20	94.20	0.61	0.56	0.51	1.75	±0.10

标志：E211048 AWM STYLE 10142 NO.AWG 250℃ 600V VW-1 PFA QIFURUI -LF-

SAE 色板

*颜色表				
00-黑色	01-白色	02-红色	03-黄色	04-绿色
05-蓝色	06-棕色	07-灰色	08-橙色	09- 紫色

包装

*包装				
型号.	包装方式- FT/roll			
10AWG	■ 500Ft	□ 1000Ft	□ 2000Ft	
12~20AWG	□ 500Ft	■ 1000Ft	□ 2000Ft	
22-30AWG	□ 500Ft	□ 1000Ft	■ 2000Ft	
根据客户要求包装				

Web site:www.qifurui.com
Email:all@qifurui.com
Tel:0755-33897988
Fax: 0755-33843991-3

本文件版权归深圳琦富瑞电子有限公司所有，未经许可不得复制，传播

*包装			
型号	包装方式- FT/roll		
10AWG	■ 500Ft	□ 1000Ft	□ 2000Ft
12~16AWG	□ 500Ft	■ 1000Ft	□ 2000Ft
18-24AWG	□ 500Ft	□ 1000Ft	■ 2000Ft
根据客户要求包装			

Web site:www.qifurui.com
Email:all@qifurui.com
Tel:0755-33897988
Fax: 0755-33843991-3

本文件版权归深圳琦富瑞电子有限公司所有，未经许可不得复制，传播