

# ThermoThin 电子连接线

超细电线设计，卓越耐高温性能



Alpha Wire 的新型 ThermoThin 电子线可满足市场对小体积、轻量型耐高温电线的需求。该产品非常适合于石油和天然气、半导体、发电与能源生产以及军事等空间极其有限且必须承受极高温度的应用。

ThermoThin 电线提供 36 至 16 AWG 的各种导体规格，具备 600 V 的电压性能和 -150°C 至 +300°C 的极宽工作温度范围。ThermoThin 电线采用 ECA 含氟聚合物绝缘层，有助于电缆实现更小的尺寸，同时提供非凡卓越的介电特性和极佳的耐化学性。

- 体积极小、重量极轻
- 导体规格范围为 36 AWG 至 16 AWG
- 镀镍铜导体
- ECA 含氟聚合物绝缘层
- -150°C 至 +300°C 工作温度范围
- 600 V 的电压性能
- 优良的抗紫外线性能、耐化学性和耐水性能
- UL AWM 11540 (30 AWG 以上)
- 符合 RoHS2 和 REACH 标准
- 提供 305 米 (1000 英尺) 连续线长，相比之下，PTFE 电缆每 305 米 (1000 英尺) 分为三段
- 通过 UL 水平耐燃测试 (30 AWG 以上)

## Alpha Wire

美国/国际: 1-800-52 ALPHA | 欧洲: 01 932 772 422 | 亚太地区: +86-21-61498201/61498205  
www.alphawire.com | info@alphawire.com

## 规格

### 工作温度

- -150°C 至 +300°C

### 额定电压

- 600 V

### 材料

- 镀镍铜导体
- ECA 含氟聚合物绝缘层

### 颜色

- 黑色
- 白色
- 红色
- 蓝色
- 绿色
- 橙色
- 黄色
- 棕色
- 紫色
- 石板色

还提供其他颜色

### 产品供应

- 30.5 米 (100 英尺)
- 305 米 (1000 英尺)

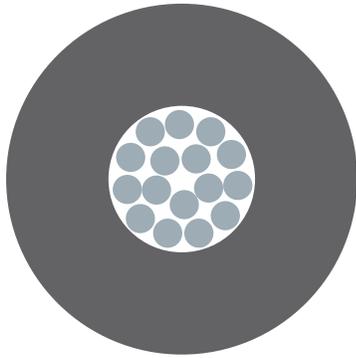
### 产品认证 (30 AWG 及以上)

- UL AWM 11540
- UL 80°C Oil
- UL Gas Res
- 水平耐燃测试



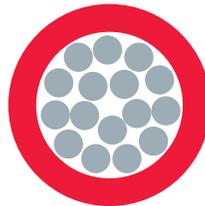
## ThermoThin 电子线

产品型号	线规 (AWG)		导体构造		绝缘厚度		外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	in	mm	in	mm
<b>2936</b>	36	0.013	实心		0.004	0.10	0.013	0.33
<b>2934</b>	34	0.020	实心		0.004	0.10	0.014	0.36
<b>2932</b>	32	0.032	实心		0.004	0.10	0.016	0.41
<b>2930</b>	30	0.057	7/38	7/0.102	0.004	0.10	0.020	0.51
<b>2928</b>	28	0.089	7/36	7/0.127	0.004	0.10	0.023	0.58
<b>2926</b>	26	0.154	19/38	19/0.102	0.006	0.14	0.030	0.760
<b>2924</b>	24	0.241	19/36	19/0.127	0.006	0.14	0.035	0.890
<b>2922</b>	22	0.382	19/34	19/0.16	0.006	0.14	0.041	1.040
<b>2920</b>	20	0.616	19/32	19/0.203	0.006	0.14	0.048	1.220
<b>2918</b>	18	0.963	19/30	19/0.254	0.006	0.14	0.058	1.470
<b>2916</b>	16	1.320	19/0.0117	19/0.297	0.006	0.14	0.069	1.750



### PTFE

产品型号: 5852, 28 AWG  
 导体构造 7/36 (导体外径 0.015")  
 绝缘厚度 0.010", 外径 0.035"  
 600V  
 UL AWM 1213 和  
 MIL-W-16878/4 (E 型)



### ThermoThin

产品型号: 2928, 28 AWG  
 导体构造 7/36 (导体外径 0.015")  
 绝缘厚度 0.004", 外径 0.023"  
 600V

### 体验产品性能

即日起提供 ThermoThin 电子连接线样品！  
 请访问 [www.alphawire.com](http://www.alphawire.com) 或致电  
 1-800-52 ALPHA 索取样品

全球总部  
 711 Lidgerwood Avenue  
 Elizabeth, NJ 07207-0711 USA  
 免费电话: 1-800-52 ALPHA  
 电话: 1-908-925-8000  
 传真: 1-908-925-5411  
 电子邮箱: [info@alphawire.com](mailto:info@alphawire.com)

欧洲  
 Alpha Wire International  
 Saxon House  
 1 Downside | Sunbury-on-Thames  
 Middlesex | United Kingdom | TW16 6RT  
 电话: +44 1 932 772 422  
 传真: +44 1 932 772 433  
 电子邮箱: [europe@alphawire.com](mailto:europe@alphawire.com)

亚太地区  
 Alpha Wire  
 号银座企业中心 | 1712 室  
 陝西北路 1388  
 中国 | 上海 | 200060  
 电话: +86-21-61498201/61498205  
 传真: +86-21-61498001  
 电邮: [apac@alphawire.com](mailto:apac@alphawire.com)



**AlphaWire**

Cables you trust. Service you deserve.