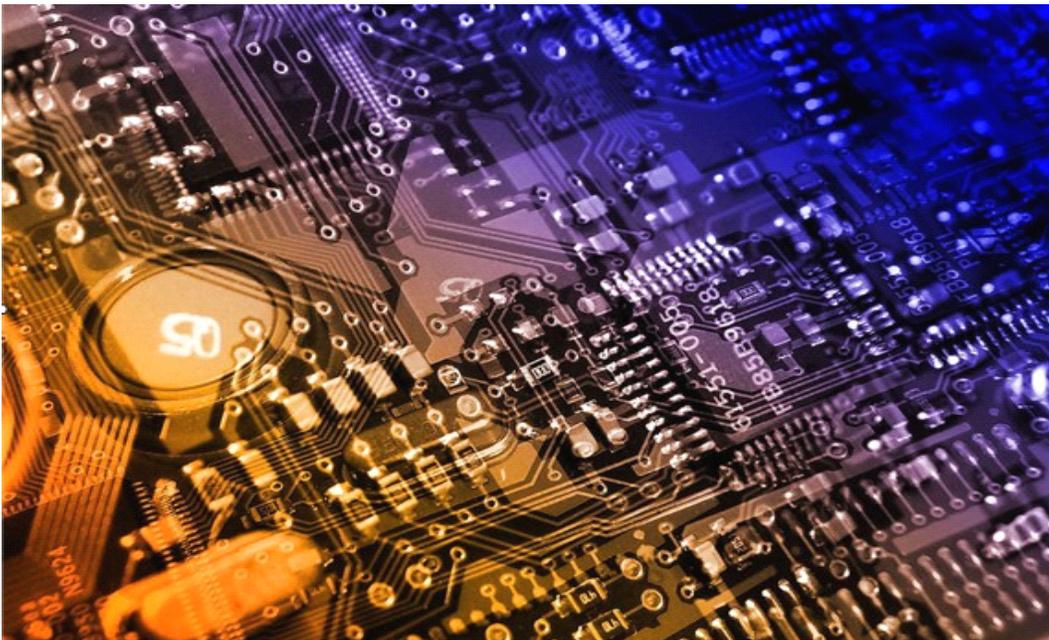


**SPC** 上力缆

超细铁氟龙电子线  
SUPERFINE ELECTRONIC WIRE



上海上力电线电缆有限公司  
SHANGHAI POWER CABLE & WIRE CO., LTD.

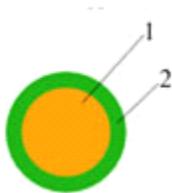
## MFT-M 铁氟龙超细导线 - 多股

型号	产品名称	用途	绝缘材质	颜色	导体长期允许工作温度 °C	额定电压 V	线规 AWG
MFT-M	铁氟龙超细导线 - 多股	电源变压器、AC/DC 适配器、手机充电器等	FEP PFA ETFE	黑、棕、红、橙、黄、绿、蓝、紫、灰、白、透明	-60 ~ 150 -60 ~ 200 -60 ~ 250	30	40 ~ 24

## 电缆结构/尺寸表

型号规格	线规 AWG	直径 mm	绝缘厚度 mm	完成外径 mm±0.05mm
MFT-M-36	36	7/0.05	0.076	0.302
MFT-M-34	34	7/0.06	0.076	0.332
MFT-M-33	33	7/0.07	0.076	0.362
MFT-M-32	32	7/0.08	0.076	0.392
MFT-M-30	30	7/0.10	0.076	0.452
MFT-M-28	28	7/0.12	0.076	0.512

## 结构图（如图）



- 1、多股铜丝或镀银铜丝  
2、FEP、PFA 或 ETFE 绝缘

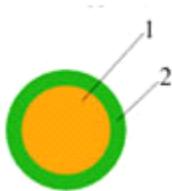
## MFT-S 铁氟龙超细导线 - 单股

型号	产品名称	用途	绝缘材质	颜色	导体长期允许工作温度 °C	额定电压 V	线规 AWG
MFT-S	氟龙超细导线 - 单股	电源变压器、AC/DC 适配器、手机充电器等	FEP PFA ETFE E	黑、棕、红、橙、黄、绿、蓝、紫、灰、白、透明	-60 ~ 150 -60 ~ 200 -60 ~ 250	30	40 ~ 24

## 电缆结构/尺寸表

型号规格	线规 AWG	直径 mm	绝缘厚度 mm	完成外径 mm±0.05mm
MFT-S-40	40	0.08	0.076	0.234
MFT-S-38	38	0.10	0.076	0.252
MFT-S-36	36	0.12	0.076	0.272
MFT-S-34	34	0.16	0.076	0.312
MFT-S-33	33	0.18	0.076	0.332
MFT-S-32	32	0.20	0.076	0.352
MFT-S-30	30	0.254	0.076	0.406
MFT-S-29	29	0.287	0.076	0.439
MFT-S-28	28	0.32	0.076	0.472
MFT-S-27	27	0.36	0.076	0.512
MFT-S-25	25	0.40	0.076	0.552
MFT-S-24	24	0.511	0.076	0.663

## 结构图（如图）



- 1、单股铜丝或镀银铜丝  
2、FEP、PFA 或 ETFE 绝缘

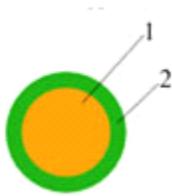
## 超细电子线 - 无卤

产品名称	阻抗	用途	绝缘材质	导体长期允许工作温度 °C	额定电压 V	美国线规 AWG
超细电子线 - 无卤	50Ω	手提电子设备内部连接	PVC 无卤	-60 ~ +90	30	34 ~ 26

## 电缆结构/尺寸表

截面 mm <sup>2</sup>	美国线规 AWG	股数 / 线径 mm	绝缘材料	电线外径 mm
0.0198	34	7/0.06	PVC	0.37
0.0352	32	7/0.08		0.42
0.0198	30	7/0.10		0.50
0.0880	28	7/0.127		0.58
0.0352	32	7/0.08	无卤	0.54
0.0550	30	7/0.10		0.68
0.0880	28	7/0.127		0.78
0.1407	26	7/0.16		0.88

## 结构图（如图）



- 1、多股铜丝或镀锡铜丝  
2、无卤、PVC 绝缘

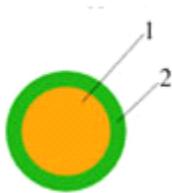
## 超细高温电子线 UL1867

产品名称	阻抗	用途	绝缘材质	导体长期允许工作温度 °C	额定电压 V	美国线规 AWG
超细高温电子线	50Ω	应用于如高频的 CPU 这类高温发热器件的周边做连接线, 也有用在其它产品做连接用的 .	ETFE	-60 ~ + 105	30	36 ~ 26

## 电缆结构/尺寸表

截面 mm <sup>2</sup>	美国线规 AWG	股数 / 线径 mm	绝缘材料	电线外径 mm
0.0137	36	7/0.050	ETFE	0.29
0.0198	34	7/0.060		0.32
		19/0.04		0.35
0.0352	32	7/0.080		0.38
		19/0.05		0.41

## 结构图 (如图)



- 1 、镀锡或镀银铜丝  
2 、 FEP 或 PFA 绝缘

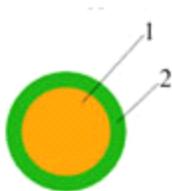
## 超细高温电子线 UL10064

产品名称	阻抗	用途	绝缘材质	导体长期允许工作温度 °C	额定电压 V	美国线规 AWG
超细高温电子线	50Ω	便携式设备的旋转、合折等部位的连接，具有良好的高速信号传输和良好的屏蔽功能	PFA FEP	-60 ~ + 105	30	36 ~ 26

## 电缆结构/尺寸表

截面 mm <sup>2</sup>	美国线规 AWG	股数 / 线径 mm	绝缘材料	电线外径 mm
0.0014	46	7/0.016	PFA	0.13
0.0022	44	7/0.020		0.16
0.0034	42	7/0.025		0.18
0.0050	40	7/0.030	FEP	0.20
			PFA	0.21
0.0137	36	7/0.050	FEP	0.23
			PFA	0.27
0.0198	34	7/0.060	FEP	0.29
			PFA	0.30
0.0352	32	7/0.080	FEP	0.32
			PFA	0.34
0.0550	30	7/0.100	FEP	0.38
				0.54
0.0880	28	7/0.127		0.68
0.1407	26	7/0.160		0.70
0.2200	24	7/0.200		0.90

## 结构图（如图）



- 1、镀锡或镀银铜丝  
2、FEP 或 PFA 绝缘

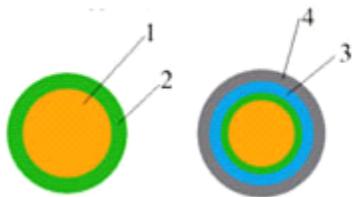
## 超细同轴线 - 天线

产品名称	阻抗	用途	绝缘材质	导体长期允许工作温度 ℃	额定电压 V	美国线规 AWG
超细同轴线 - 天线	50Ω	汽车内全球定位系统 GPS，卫星音频电台广播，笔记本电脑及移动电话之中作隐藏式天线。	实芯氟化、交联或发泡乙烯	-60 ~ + 105	30	36 ~ 26

## 电缆结构/尺寸表

阻抗	截面 mm <sup>2</sup>	美国线规 AWG	股数 / 线径 mm	绝缘材料	编织材料	护套材料	电线外径 mm
50Ω	0.0137	36	7/0.05	FEP	镀锡丝	FEP	0.81
	0.035	32	7/0.08				1.31
	0.085	28	1/0.33	FEP		PVC	1.52
			7/0.16	XLPE		2.80	

## 结构图 (如图)



- 1、镀锡、镀银铜线
- 2、FEP 或 XLPE 绝缘
- 3、镀锡铜丝编织
- 4、FEP 或 PVC 绝缘

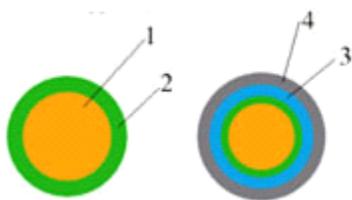
## 超细同轴线 - PET 包带

产品名称	阻抗	用途	绝缘材质	护套材料	导体长期允许工作温度 °C	额定电压 V	美国线规 AWG
超细同轴线 - PET 包带护套	50Ω	应用于小型便携式、微型电子产品	PFA	无铅铜箔 + 颜色层 PET 带	-60 ~ + 105	30	44 ~ 36

## 电缆结构/尺寸表

阻抗	截面 mm <sup>2</sup>	美国线规 AWG	股数 / 线径 mm	绝缘材料	编织材料	护套材料	电线外径 mm
50Ω	0.0022	44	7/0.020	PFA	镀锡锡铜合金	PET 带	0.25
	0.0034	42	7/0.025				0.28
	0.0050	40	7/0.030				0.34
							0.37

## 结构图 (如图)



- 1、镀锡锡铜或镀银合金丝
- 2、PFA 绝缘
- 3、镀锡锡铜合金丝编织
- 4、PET 带护套

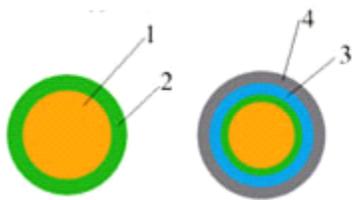
## 超细同轴线 - PFA 护套 UL10005

产品名称	阻抗	用途	绝缘材质	护套材料	导体长期允许工作温度 °C	额定电压 V	美国线规 AWG
超细同轴线 - PFA 护套	50Ω	便携式设备的旋转、合折等部位的连接, 具有良好的高速信号传输和良好的屏蔽功能	PFA	PFA	-60 ~ + 105	30	36 ~ 26

## 电缆结构/尺寸表

阻抗	截面 mm <sup>2</sup>	美国线规 AWG	股数 / 线径 mm	绝缘材料	编织材料	护套材料	电线外径 mm
50Ω	0.0014	46	7/0.016	PFA	镀锡锡铜合金	PFA	0.22
	0.0022	44	7/0.020				0.27
	0.0034	42	7/0.025				0.29
	0.0050	40	7/0.030				0.31
	0.0137	36	7/0.050				0.37
	0.0350	32	7/0.080				0.50

## 结构图 (如图)



- 1、镀锡锡铜合金或镀银合金丝
- 2、PFA 绝缘
- 3、镀锡锡铜合金丝编织
- 4、PFA 护套