

2016



上海学唐特种电缆有限公司

Future Special Cable Co., Ltd



上海学唐特种电缆有限公司成立于2012年，总部位于中国经济、金融中心——上海。专业生产伺服电缆、控制电缆、CE、UL认证电缆、充电桩电缆、铁氟龙、硅橡胶耐高温线缆、拖链与机器人电缆等。公司产品严格按照保质保量的生产发展理念，在短短四年内取得了良好的口碑，与三菱、FANUC、ABB、西门子等世界级的数控系统代理商取得合作，并在2015年年初与他们的各大代理商签订了长期合作协议。公司产品广泛应用于数控机床、电力传输、交通能源、石化等行业以及城市建设等领域，畅销世界各地，深受用户信赖。我们拥有多条国际一流的生产线、优秀的工程技术专家和服务销售人员，针对您的要求提供最佳的解决方案。

电话：021-69588018

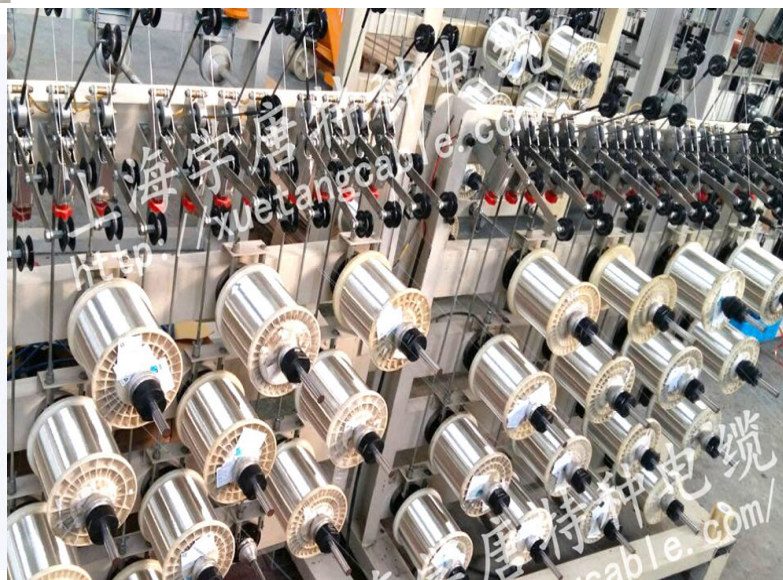
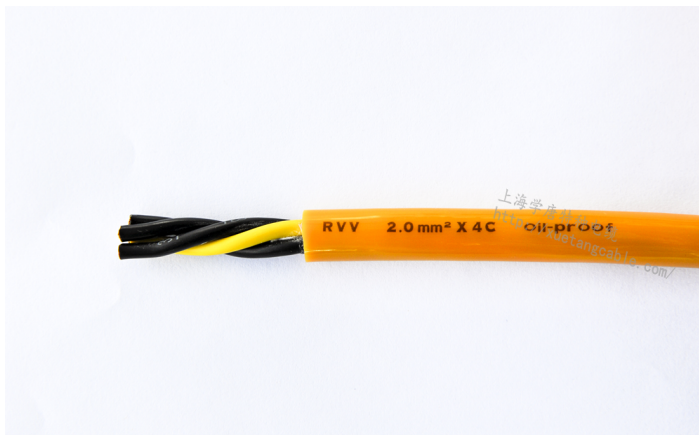
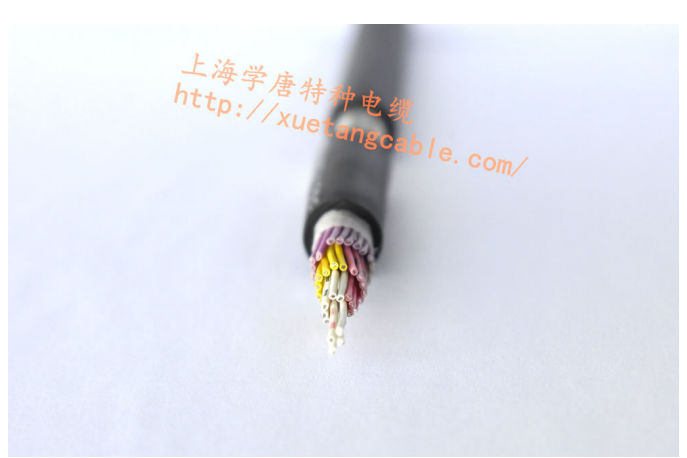
传真：021-69588025

网址：<http://xu tang cable.com>

地址：上海市嘉定区宝钱公路1958号

1958
宝钱公路

上海学唐特种电缆有限公司





一、柔性电缆.....	2
1.高柔性耐油 PVC 护套控制电缆.....	2
2.高柔性耐油 PVC 护套对绞屏蔽复合数据电缆.....	3
3.高柔性 PVC 护套屏蔽数据电缆.....	4
4.高柔性耐油 PVC 护套对绞屏蔽数据电缆.....	5

二、拖链电缆.....	6
1.PUR 护套对绞屏蔽复合拖链电缆.....	6
2.PUR 护套拖链电缆.....	7

三、固定安装电缆.....	8
1. 黑色单芯线.....	8
2.单芯黄绿接地线.....	9

四、充电桩电缆.....	10
1.TUV 充电桩电缆.....	10
2.UL 充电桩电缆.....	13
3.UL 充电桩电缆.....	15
4.EV 车内电池连接非屏蔽与屏蔽电缆.....	17
5.国标充电桩.....	19

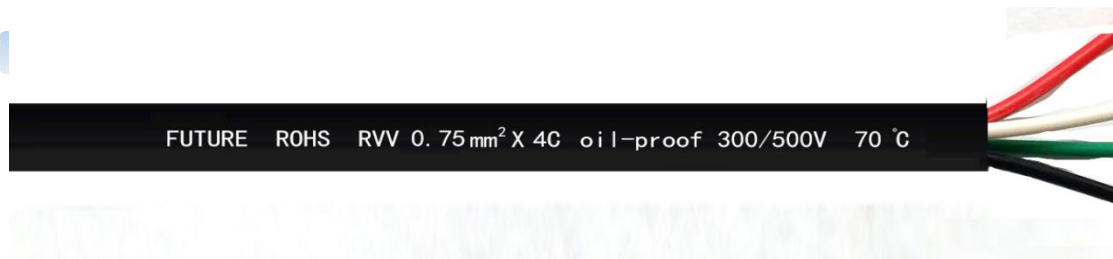
五、高温线系列.....	21
1.FEP 铁氟龙电线.....	21
2.PFA 铁氟龙电线.....	22
3.PTFE 铁氟龙电线.....	23
4.硅橡胶绝缘电线.....	24

联系我们:	25
-------------	----



一、柔性电缆

1.高柔性耐油 PVC 护套控制电缆



应用范围：

- 机械制造、机床设备、自动化生产线移动单元的使用
- 油污环境使用
- 机械自动化安装工程
- 低度负载下的移动使用场合

电缆结构：

- 导体： 精细裸铜丝或镀锡丝，多股绞合导体
- 绝缘： 特制 PVC
- 芯线： 芯线颜色符合 DIN VDE0293
- 护套： 特制 PVC 混合材料
- 额定电压： 300/500V

技术参数：

- 测试电压： 4000V
- 温度范围： 静态： -40℃至+70℃
 挠曲： -5℃至+70℃
- 绝缘电阻： $\geq 20M\Omega/km(20^\circ C)$
- 最小弯曲半径： 静态： $4 \times D$
 挠曲： $7.5 \times D$

导体截面积 mm ²	电缆近似外径 mm	电缆重量 kg/km
0.5*2C	5.4	42
0.5*3C	5.7	50
0.5*4C	6.2	60
0.5*8C	8	97
0.5*10C	8.6	116
0.75*4C	7.1	81
0.75*5C	8	99



2.高柔性耐油 PVC 护套对绞屏蔽复合数据电缆



应用范围:

- 对绞电缆用于需要去电耦的电路
- 干燥或潮湿的室内环境
- 伺服设备的信号系统
- 机械、智能装备及电子、计算机的测量和控制部分
- 不适合露天环境使用
- 耐油脂
- 耐压等级不适合动力系统应用
- 中等负载下的移动使用

电缆结构:

- 导体: 精细裸铜丝或镀锡丝, 多股绞合导体
- 绝缘: 特制 PVC 或 PE
- 芯线: 芯线绞对后绞合成缆, 色码符合 DIN47100 规定
- 屏蔽: 镀锡铜编织屏蔽
- 护套: 特制 PVC 混合材料

技术参数:

- 峰值工作电压: 300V
- 测试电压: 2000V
- 温度范围: 静态: -40°C 至 $+70^{\circ}\text{C}$
挠曲: -5°C 至 $+70^{\circ}\text{C}$
- 绝缘电阻: $\geq 20\text{M}\Omega/\text{km}(20^{\circ}\text{C})/\geq 50\text{M}\Omega/\text{km}(20^{\circ}\text{C})$
- 最小弯曲半径: 静态: $6 \times D$
挠曲: $15 \times D$



3.高柔性 PVC 护套屏蔽数据电缆



应用范围：

- 对绞电缆用于需要去电耦的电路
- 干燥或潮湿的室内环境
- 伺服设备的信号系统
- 机械、智能装备及电子、计算机的测量和控制部分
- 不适合露天环境使用
- 耐油脂
- 耐压等级不适合动力系统应用
- 中等负载下的移动使用

电缆结构：

- 导体： 精细裸铜丝或镀锡丝，多股绞合导体
- 绝缘： 特制 PVC 或 PE
- 芯线： 芯线绞合成缆，色码符合 DIN47100 规定
- 屏蔽： 镀锡铜编织屏蔽
- 护套： 特制 PVC 混合材料

技术参数：

- 峰值工作电压： 300V
- 测试电压： 2000V
- 温度范围： 静态： -40℃至+80℃
 挠曲： -5℃至+80℃
- 绝缘电阻： $\geq 20\text{M}\Omega/\text{km}(20^\circ\text{C})/\geq 50\text{M}\Omega/\text{km}(20^\circ\text{C})$
- 最小弯曲半径： 静态： $6 \times D$
 挠曲： $15 \times D$



4.高柔性耐油 PVC 护套对绞屏蔽数据电缆



应用范围:

- 对绞电缆用于需要去电耦的电路
- 干燥或潮湿的室内环境
- 伺服设备的信号系统
- 机械、智能装备及电子、计算机的测量和控制部分
- 不适合露天环境使用
- 耐油脂
- 耐压等级不适合动力系统应用
- 中等负载下的移动使用

电缆结构:

- 导体: 精细裸铜丝或镀锡丝, 多股绞合导体
- 绝缘: 特制 PVC 或 PE
- 芯线: 芯线绞对后绞合成缆, 色码符合 DIN47100 规定
- 屏蔽: 镀锡铜编织屏蔽
- 护套: 特制 PVC 混合材料

技术参数:

- 峰值工作电压: 300V
- 测试电压: 2000V
- 温度范围: 静态: -40°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$
挠曲: -5°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$
- 绝缘电阻: $\geq 20\text{M}\Omega/\text{km}(20^{\circ}\text{C})/\geq 50\text{M}\Omega/\text{km}(20^{\circ}\text{C})$
- 最小弯曲半径: 静态: $6 \times D$
挠曲: $15 \times D$



二、拖链电缆

1. PUR 护套对绞屏蔽复合拖链电缆



应用范围：

- 高度耐油、耐酸碱物、耐冷却液、抗水解及水油混合物
- 耐磨损、抗撕裂；特别坚固
- 伺服设备的信号系统
- 机床、钢铁、化工、军工等苛刻的使用环境
- 适用于需要抗电气干扰场合
- 高机械应力下的移动使用场合

电缆结构：

- 导体：精细裸铜丝或镀锡丝，多股绞合导体
- 绝缘：特制 PVC 或 PE
- 芯线：芯线绞对后绞合成缆，色码符合 DIN47100 规定
- 屏蔽：镀锡铜编织屏蔽
- 护套：PUR 混合料

技术参数：

- 峰值工作电压：300V
- 测试电压：2000V
- 温度范围：静态：-40℃至+70℃
挠曲：-5℃至+70℃
- 绝缘电阻： $\geq 20\text{M}\Omega/\text{km}(20^\circ\text{C})/\geq 50\text{M}\Omega/\text{km}(20^\circ\text{C})$
- 最小弯曲半径：静态： $5 \times D$
挠曲： $10 \times D$



2.PUR 护套拖链电缆

FUTURE PUR ROHS 2.5mm²X4C 70 °C 300/500V



应用范围:

- 优良的耐候性能、抗臭氧和抗紫外线性能
- 可以与植物油、动物油、有机脂、润滑脂、石蜡、乳胶液接触
- 对腐蚀性气体有较强的抵抗性
- 耐水解、水油混合物、切削液及水溶性清洗剂
- 适合户外使用
- 高速高负载下移动使用场合

电缆结构:

- 导体: 精细裸铜丝, 多股绞合导体
- 绝缘: 特制 PVC
- 芯线: 黑色数字区分, 搭配黄/绿接地线
- 护套: PUR 混合料

技术参数:

- 峰值工作电压: 300/500V
- 测试电压: 4000V
- 温度范围: 静态: -40°C至+70°C
挠曲: -5°C至+70°C
- 绝缘电阻: $\geq 20\text{M}\Omega/\text{km}(20^\circ\text{C})$
- 最小弯曲半径: 静态: $4 \times D$
挠曲: $10 \times D$



三、固定安装电缆

1. 黑色单芯线

FUTURE ROHS 450/750V 70°C RV6mm²



应用范围：

- 适用于桥架、管道内敷设
- 地面下和表面安装
- 设备、配电盘、开关柜的设备内部配线
- 交流 1000V 或对地直流 750V 时的雷电防护敷设
- 不适用于无桥架、管道保护的地下、沟道中裸露敷设

电缆结构：

- 导体：多股细铜丝绞合导体
- 绝缘：特制 PVC
- 芯线：黑色
- 护套：无

技术参数：

- 额定电压：450/750V
- 测试电压：4000V
- 温度范围：静态：-30°C至+70°C
挠曲：-5°C至+70°C
- 绝缘电阻： $\geq 20\text{M}\Omega/\text{km}(20^\circ\text{C})$
- 最小弯曲半径：静态： $4 \times D$
挠曲： $8 \times D$



2.单芯黄绿接地线



应用范围:

- 适用于桥架、管道内敷设
- 地面下和表面安装
- 设备、配电盘、开关柜的设备内部配线
- 不适用于无桥架、管道保护的地下、沟道中裸露敷设

电缆结构:

- 导体: 多股细铜丝绞合导体
- 绝缘: 特制 PVC
- 芯线: 黄/绿
- 护套: 无

技术参数:

- 额定电压: 450/750V
- 测试电压: 4000V
- 温度范围: 静态: -30°C 至 $+70^{\circ}\text{C}$
挠曲: -5°C 至 $+70^{\circ}\text{C}$
- 绝缘电阻: $\geq 20\text{M}\Omega/\text{km}(20^{\circ}\text{C})$
- 最小弯曲半径: 静态: $4 \times D$
挠曲: $8 \times D$

导体截面积 mm ²	电缆近似外径 mm	电缆耗铜量 kg/km	电缆重量 kg/km
1.5	3.5	14.4	20
2.5	3.8	24	30
4.0	4.4	38	45
6.0	5.4	58	65
10.0	6.5	96	110
16.0	8.4	154	170



四、充电桩电缆

1.TUV 充电桩电缆



应用范围:

• 用于电动汽车充电设备与充电口、或具有对充电饱和、安全预警等方面的控制信号传输功能的车辆充放电预警控制系统

电缆结构:

- 导体: 镀锡或不镀锡软绞铜 (IEC 60228 六类导体)
- 芯线结构: 分层
- 护套颜色: 橙色 (可变更)

技术参数:

- 额定电压: AC 450/750V, DC 1000V

型号	EV07EE-H	EV07EEC4E-H	EV07E2Q-H	EV07E2QC4Q-H
芯线绝缘:	70°C环保热塑性弹性体TPE	70°C环保热塑性弹性体TPE	90°C环保热塑性弹性体TPE	90°C环保热塑性弹性体TPE
中被:	/	70°C环保热塑性弹性体TPE	/	90°C环保热塑性聚氨酯TPU
屏蔽:	/	镀锡丝退火软铜丝	/	镀锡丝退火软铜丝
外护套:	70°C环保热塑性弹性体TPE	70°C环保热塑性弹性体TPE	90°C环保热塑性聚氨酯TPU	90°C环保热塑性聚氨酯TPU
温度范围:	-25°C至50°C	-25°C至50°C	-40°C至50°C	-40°C至50°C
短路允许温度:	200°C/5秒	200°C/5秒	250°C/5秒	250°C/5秒
最小弯曲半径:	5×OD	5×OD	4×OD	4×OD
抗干扰:	/	良好的EMI、EMC抗电磁干扰	/	良好的EMI、EMC抗电磁干扰
产品特性:	无卤, 耐寒, 耐油 (矿物油、燃油、汽油)、耐磨、耐酸碱、耐水、抗UV 优秀的抗外载压力及热应力: 通过2PFG1908车载压力测试、高温压力测试、抗开裂测试			
阻燃测试:	通过2PFG1908单根垂直燃烧测试, 高阻燃性			
使用环境:	通过2PFG1908抗UV测试			
测试条件	通过2PFG1908, -35°C低温弯曲测试、-35°C冷延伸测试、-25°C冷冲击测试		通过2PFG1908, -50°C低温弯曲测试、-50°C冷延伸测试、-40°C冷冲击测试	
认证:				



线材规格 芯数×截面积 n×mm	导体结构 n/mm	绝缘厚度 mm	护套近似外径 mm
EV07EE-H 2×1.0	60/0.15	3.10	10.50
EV07EE-H 2×6	190/0.20	5.60	15.90
EV07EE-H 2×16	513/0.20	8.30	24.00
EV07EE-H 2×50	1586/0.20	13.30	35.80
EV07EE-H 3×6	190/0.20	5.60	17.70
EV07EE-H 3×16	513/0.20	8.30	25.50
EV07EE-H 3×50	1586/0.20	13.30	38.30
EV07EE-H 4×10	323/0.20	7.00	25.00
EV07EE-H 4×35	1121/0.20	11.30	36.50
EV07EE-H 5×1.0	65/0.15	3.10	13.30
EV07EE-H 5×10	323/0.20	7.00	27.00
EV07EE-H 5×35	1121/0.20	11.30	40.70

线材规格 芯数×截面积 n×mm	导体结构 n/mm	绝缘厚度 mm	编织结构 mm	护套近似外径 mm
EV07EEC4E-H 2×1.0	60/0.15	3.10	36/6/0.15	12.70
EV07EEC4E-H 2×4	228/0.15	4.90	36/8/0.15	16.80
EV07EEC4E-H 2×50	1586/0.20	13.30	36/9/0.30	40.40
EV07EEC4E-H 3×16	513/0.20	8.30	36/9/0.20	28.70
EV07EEC4E-H 3×25	798/0.20	10.10	36/9/0.25	33.80
EV07EEC4E-H 4×25	798/0.20	10.10	36/10/0.25	37.00
EV07EEC4E-H 4×35	1121/0.20	11.30	36/9/0.30	40.70
EV07EEC4E-H 5×1.0	65/0.15	3.10	24/10/0.10	15.90
EV07EEC4E-H 5×10	323/0.20	7.00	36/8/0.25	30.10
EV07EEC4E-H 5×16	513/0.20	8.30	36/9/0.25	34.20



线材规格 芯数×截面积 n×mm	导体结构 n/mm	绝缘厚度 mm	护套近似外径 mm
EV07E2Q-H 2×1.0	60/0.15	3.10	9.50
EV07E2Q-H 2×6	190/0.20	5.60	14.50
EV07E2Q-H 2×16	513/0.20	8.30	21.20
EV07E2Q-H 3×2.5	140/0.15	3.90	12.00
EV07E2Q-H 3×6	190/0.20	5.60	15.90
EV07E2Q-H 3×16	513/0.20	8.30	24.50
EV07E2Q-H 4×6	190/0.20	5.60	18.10
EV07E2Q-H 4×10	323/0.20	7.00	22.40
EV07E2Q-H 4×16	513/0.20	8.30	25.60
EV07E2Q-H 4×25	798/0.20	10.10	30.00
EV07E2Q-H 5×1.0	65/0.15	3.10	12.40
EV07E2Q-H 5×6.0	190/0.20	5.60	18.80
EV07E2Q-H 5×10	323/0.20	7.00	23.90
EV07E2Q-H 5×25	798/0.20	10.10	33.10

线材规格 芯数×截面积 n×mm	导体结构 n/mm	绝缘厚度 mm	编织结构 mm	护套近似外径 mm
EV07E2QC4Q-H 2×1.0	60/0.15	3.10	36/6/0.15	11.90
EV07E2QC4Q-H 2×6	190/0.20	5.60	36/9/0.15	17.30
EV07E2QC4Q-H 2×10	323/0.20	7.00	35/8/0.2	21.40
EV07E2QC4Q-H 2×16	513/0.20	8.30	36/9/0.20	23.80
EV07E2QC4Q-H 2×50	1586/0.20	13.30	36/9/0.30	36.80
EV07E2QC4Q-H 3×6	190/0.20	5.60	36/9/0.15	18.50
EV07E2QC4Q-H 3×10	323/0.20	7.00	36/8/0.20	23.30
EV07E2QC4Q-H 3×16	513/0.20	8.30	36/9/0.20	23.90
EV07E2QC4Q-H 3×35	1121/0.20	11.30	36/10/0.25	33.80
EV07E2QC4Q-H 4×25	65/0.15	10.10	36/10/0.25	33.60
EV07E2QC4Q-H 4×35	1121/0.20	11.30	36/9/0.30	37.10
EV07E2QC4Q-H 5×1.0	65/0.15	3.10	24/10/0.10	14.80
EV07E2QC4Q-H 5×6	190/0.20	5.60	36/8/0.20	21.60
EV07E2QC4Q-H 5×10	323/0.20	7.00	36/8/0.25	27.10
EV07E2QC4Q-H 5×16	513/0.20	8.30	36/9/0.25	31.00



2. UL 充电桩电缆



应用范围:

• 用于电动汽车充电设备与充电口、或具有对充电饱和、安全预警等方面的控制信号传输功能的车辆充放电预警控制系统

电缆结构:

- 导体: 镀锡或不镀锡软绞铜
- 芯线结构: 分层
- 护套颜色: 橙色 (可变更)

技术参数:

- 额定电压: EVJ.EVJE:300V
EV.EVE:600V

型号	EVJ	EV	EVJE	EVE
芯线绝缘:	环保热塑性弹性体CPE	环保热塑性弹性体CPE	环保热塑性弹性体TPE	环保热塑性弹性体TPE
信号线屏蔽:	镀锡丝退火软铜丝	镀锡丝退火软铜丝	镀锡丝退火软铜丝	镀锡丝退火软铜丝
外护套:	环保热塑性弹性体CPE	环保热塑性弹性体CPE	环保热塑性弹性体TPE	环保热塑性弹性体TPE
温度范围:	-40°C至 60°C、75°C、90°C、105°C	-40°C至 60°C、75°C、90°C、105°C	-40°C至 90°C、105°C	-40°C至 90°C、105°C
短路允许温度:	200°C/5秒	200°C/5秒	200°C/5秒	200°C/5秒
最小弯曲半径:	5×OD	5×OD	5×OD	5×OD
抗干扰:	良好的抗电磁干扰			
产品特性:	无卤, 耐寒、耐油 (矿物油IRM 902)、耐磨、耐酸碱、耐水、抗UV 绝缘、护套均使用环保型热固性材料CPE具有极佳的柔软度 绝缘、护套均使用不含卤素的热塑性弹性体材料具有极佳的柔软度, 优异的热应力			
阻燃测试:	通过VW-1垂直燃烧测试, 高阻燃性			
使用环境:	通过UL2556 抗UV测试			
测试条件	通过UL2556 -40°C低温弯曲测试		通过UL2556 -40°C低温弯曲测试、高温压力测试、热变形测试	
认证:				



线材规格 芯数×线规 n×AWG	导体结构 n/mm	绝缘厚度 mm	护套近似外径 mm
EVJ 2×18	16/0.254	2.80	7.20
EVJ 2×16	26/0.254	3.10	7.80
EVJ 2×14	41/0.254	3.50	8.60
EVJ 2×12	65/0.254	4.00	10.40
EVJ 3×18	16/0.254	2.80	7.70
EVJ 3×16	26/0.254	3.10	8.30
EVJ 3×14	41/0.254	3.50	9.20
EVJ 3×12	65/0.254	4.00	11.00
EVJ 4×18	16/0.254	2.80	8.50
EVJ 4×16	26/0.254	3.10	9.20
EVJ 4×14	41/0.254	3.50	10.20
EVJ 4×12	65/0.254	4.00	12.10
EVJ 5×18	16/0.254	2.80	9.20
EVJ 5×16	26/0.254	3.10	10.00
EVJ 5×14	41/0.254	3.50	11.90
EVJ 5×12	65/0.254	4.00	12.10
EVJ 6×18	16/0.254	2.80	10.10
EVJ 6×16	26/0.254	3.10	11.80
EVJ 6×14	41/0.254	3.50	13.00
EVJ 6×12	65/0.254	4.00	15.20

*规格为18AWG-12AWG，芯数2-6芯，可添加30-26AWG信号线

线材规格 芯数×线规 n×AWG	导体结构 n/mm	绝缘厚度 mm	护套近似外径 mm
EV 2×18	16/0.254	2.80	9.80
EV 2×12	65/0.254	4.80	13.80
EV 2×6	266/0.254	8.40	23.40
EV 2×2	665/0.254	11.50	30.70
EV 3×18	16/0.254	2.80	10.20
EV 3×12	65/0.254	4.80	15.00
EV 3×6	266/0.254	8.40	24.80
EV 4×18	16/0.254	2.80	10.80
EV 4×2	665/0.254	11.50	36.80
EV 5×12	65/0.254	4.80	18.20
EV 5×6	266/0.254	8.40	30.20
EV 5×2	665/0.254	11.50	39.50

*规格为18AWG-500Kcmil，芯数2芯以上，可添加30-26AWG信号线



3.UL 充电桩电缆



应用范围：

• 用于电动汽车充电设备与充电口、或具有对充电饱和、安全预警等方面的控制信号传输功能的车辆充放电预警控制系统

电缆结构：

- 导体：镀锡或不镀锡软绞铜
- 芯线结构：分层
- 护套颜色：橙色（可变更）

技术参数：

- 额定电压：EVJT:300V
EVT:600V

型号	EVJT	EVT
芯线绝缘:	抗UV环保耐油PVC	
信号线屏蔽:	镀锡丝退火软铜丝	
外护套:	抗UV环保耐油PVC	
温度范围:	-40°C至 60°C、75°C、90°C、105°C	
短路允许温度:	200°C/5秒	
最小弯曲半径:	5×OD	
抗干扰:	良好的抗电磁干扰	
产品特性:	耐寒、耐油（矿物油IRM 902）、耐水	
	绝缘、护套均使用环保耐油抗UV聚氯乙烯具有极佳的柔软性	
阻燃测试:	通过VW-1垂直燃烧测试，高阻燃性	
使用环境:	通过UL2556 抗UV测试	
测试条件	通过UL2556 -40°C低温弯曲测试、高温压力测试、热变形测试	
认证:		



线材规格 芯数×线规 n×AWG	导体结构 n/mm	绝缘厚度 mm	护套近似外径 mm
EVJT 2×18	16/0.254	2.80	7.20
EVJT 2×16	26/0.254	3.10	7.80
EVJT 2×14	41/0.254	3.50	8.60
EVJT 2×12	65/0.254	4.00	10.40
EVJT 3×18	16/0.254	2.80	7.70
EVJT 3×16	26/0.254	3.10	8.30
EVJT 3×14	41/0.254	3.50	9.20
EVJT 3×12	65/0.254	4.00	11.00
EVJT 4×18	16/0.254	2.80	8.50
EVJT 4×16	26/0.254	3.10	9.20
EVJT 4×14	41/0.254	3.50	10.20
EVJT 4×12	65/0.254	4.00	12.10
EVJT 5×18	16/0.254	2.80	9.20
EVJT 5×16	26/0.254	3.10	10.00
EVJT 5×14	41/0.254	3.50	11.90
EVJT 5×12	65/0.254	4.00	12.10
EVJT 6×18	16/0.254	2.80	10.10
EVJT 6×16	26/0.254	3.10	11.80
EVJT 6×14	41/0.254	3.50	13.00
EVJT 6×12	65/0.254	4.00	15.20

*规格为18AWG-12AWG，芯数2-6芯，可添加30-26AWG信号线

线材规格 芯数×线规 n×AWG	导体结构 n/mm	绝缘厚度 mm	护套近似外径 mm
EVT 2×18	16/0.254	2.80	9.80
EVT 2×12	65/0.254	4.80	13.80
EVT 2×6	266/0.254	8.40	23.40
EVT 3×18	16/0.254	2.80	10.20
EVT 3×12	65/0.254	4.80	15.00
EVT 3×10	105/0.254	5.50	16.50
EVT 3×6	266/0.254	8.40	24.80
EVT 4×18	16/0.254	2.80	10.80
EVT 4×2	665/0.254	11.50	36.80
EVT 5×6	266/0.254	8.40	30.20
EVT 5×2	665/0.254	11.50	39.50

*规格为18AWG-500Kcmil，芯数2芯以上，可添加30-26AWG信号线



4.EV 车内电池连接非屏蔽与屏蔽电缆



应用范围:

- 用于电动汽车车内电池高压系统，易弯曲电缆

电缆结构:

- 导体：绞合的退火软裸铜

技术参数:

- 额定电压：1500V



型号	非屏蔽型	屏蔽型
芯线绝缘:	125°C环保TPE	
屏蔽:	/	镀锡丝退火软铜丝
外护套:	/	125°C环保TPE
温度范围:	-40°C 至 (GB/T 25085/ISO 6722 C级) 125°C	
最小弯曲半径:	≥5×OD	
抗干扰:	/	良好的EMI、EMC抗电磁干扰能力
产品特性:	无卤、耐寒、耐油(汽油、柴油、机油)、耐磨 绝缘、护套均使用热塑性弹性体具有极佳的柔软性,易于安装。	
阻燃测试:	通过单根垂直燃烧测试,良好的抗延燃性	
使用环境:	适用于1500V高压条件	
测试条件	低温弯曲试验: GB/T 25085/ISO 6722	
认证:		

非屏蔽电缆结构

线材规格 截面积	导体结构 n/mm	绞合外径 mm	绝缘外径 mm	绝缘电阻 (20°C时Ω/Km)
EV 0.5	28/0.15	0.92	2.30	37.10
EV 0.75	24/0.20	1.13	2.40	24.70
EV 1.0	65/0.15	1.31	2.70	18.50
EV 1.5	49/0.20	1.62	3.00	12.70
EV 2.0	64/0.20	1.85	3.20	9.42
EV 2.5	49/0.25	2.06	3.50	7.60
EV 3.0	98/0.20	2.45	4.00	6.15
EV 4.0	133/0.20	2.85	4.60	4.71
EV 5.0	161/0.20	3.16	4.80	3.94
EV 6.0	190/0.20	3.47	5.10	3.14
EV 10	323/0.20	4.51	6.70	1.82
EV 16	513/0.20	5.70	8.00	1.16
EV 25	798/0.20	7.20	9.80	0.74
EV 35	1121/0.20	8.41	11.40	0.53
EV 50	1586/0.20	10.05	13.50	0.37
EV 70	1387/0.254	11.90	17.00	0.26
EV 95	1887/0.254	13.90	19.30	0.20
EV 120	2368/0.254	15.10	22.00	0.15



屏蔽电缆结构

线材规格 截面积	导体结构 n/mm	绞合外径 mm	绝缘外径 mm	编织结构 n/n/mm	绕包	护套近似外径 mm	绝缘电阻 (20°C时Ω/Km)
EV 0.5+A+B	28/0.15	0.92	2.30	16/5/0.10TD	AL-mylar	4.30	37.10
EV 0.75+A+B	24/0.20	1.13	2.40	16/5/0.10TD	AL-mylar	4.50	24.70
EV 1.0+A+B	65/0.15	1.31	2.70	16/6/0.10TD	AL-mylar	4.70	18.50
EV 1.5+A+B	49/0.20	1.62	3.00	16/7/0.10TD	AL-mylar	5.10	12.70
EV 2.0+A+B	64/0.20	1.85	3.20	16/7/0.10TD	AL-mylar	5.30	9.42
EV 2.5+A+B	49/0.25	2.06	3.50	16/7/0.10TD	AL-mylar	5.60	7.60
EV 3.0+A+B	98/0.20	2.45	4.00	16/5/0.15TD	AL-mylar	6.70	6.15
EV 4.0+A+B	133/0.20	2.85	4.60	16/6/0.15TD	AL-mylar	7.30	4.71
EV 5.0+A+B	161/0.20	3.16	4.80	16/6/0.15TD	AL-mylar	7.50	3.94
EV 6.0+A+B	190/0.20	3.47	5.10	16/7/0.15TD	AL-mylar	7.70	3.14
EV 10+A+B	323/0.20	4.51	6.70	16/8/0.15TD	AL-mylar	9.60	1.82
EV 16+A+B	513/0.20	5.70	8.00	16/8/0.20TD	AL-mylar	10.90	1.16
EV 25+A+B	798/0.20	7.20	9.80	16/10/0.20TD	AL-mylar	12.90	0.74
EV 35+A+B	1121/0.20	8.41	11.40	24/9/0.15TD	AL-mylar	14.50	0.53
EV 50+A+B	1586/0.20	10.05	13.50	24/8/0.20TD	AL-mylar	16.70	0.37
EV 70+A+B	1387/0.254	11.90	17.00	36/7/0.20TD	AL-mylar	21.00	0.26
EV 95+A+B	1887/0.254	13.90	19.30	36/8/0.20TD	AL-mylar	23.80	0.20
EV 120+A+B	2368/0.254	15.10	22.00	36/9/0.20TD	AL-mylar	27.00	0.15

5. 国标充电桩



应用范围:

• 用于电动汽车充电设备与充电口、或具有对充电饱和、安全预警等方面的控制信号传输功能的车辆充放电预警控制系统

电缆结构:

• 导体: 绞合的退火软裸铜

技术参数:

• 额定电压: 600V



型号	国标EV电缆
芯线绝缘:	90°C无卤素环保热塑性弹性体TPE
屏蔽:	镀锡丝退火软铜丝
外护套:	90°C无卤素环保热塑性弹性体TPE
温度范围:	-40°C 至 105°C
短路允许温度:	200°C/5秒
最小弯曲半径:	≥5×OD
抗干扰:	良好的抗电磁干扰能力
产品特性:	无卤、耐寒、耐油(矿物油,耐燃油,汽油)、耐磨、抗UV 绝缘、护套均使用热塑性弹性体具有极佳的柔软性,易于安装。
阻燃测试:	通过单根垂直燃烧(GB/T 25087/ISO 14572)测试,良好的抗延燃性
使用环境:	通过UL2556 抗UV测试
测试条件	-40°C低温弯曲试验, -15°C冷冲击测试
认证:	

线材规格 芯数×截面积	导体结构 n/mm	绝缘外径 mm	护套近似外径 mm
EV 2×10	323/0.20	6.70	18.00
EV 2×25	798/0.20	9.80	27.00
EV 3×2.5	49/0.25	3.50	13.00
EV 3×4	133/0.20	4.80	15.70
EV 3×6	190/0.20	5.30	17.50
EV 4×10	323/0.20	6.70	22.80
EV 5×2.5	49/0.25	3.50	14.50
EV 5×6	133/0.20	5.30	19.00



五、高温线系列

1.FEP 铁氟龙电线

铁氟龙电线 AF200 TEFLON WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: FEP铁氟龙
Insulator: FEP TEFLON
导体: 镀银铜线
Conductor: Silver Copper
温度范围: -65°C~+200°C
Temperature Range: -65°C~+200°C
额定电压: 600v
Nominal voltage: 600v
外径公差: ±0.1mm
O.D.Tolerance: ±0.1mm
颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿
Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

◆ 适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线 ◆
They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.



导体 Conductor		绝缘体 Insulator		电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing	
截面积 Section mm ²	导体构造 Conductor Construction NO. X Ømm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	导体电阻 Resist.max 20°C Ø/km	米/卷 M / coils	
0.014	7×0.05	0.15	0.15	0.45	1343.0	500
0.035	7×0.08	0.24	0.15	0.54	525.0	500
0.05	7×0.10	0.30	0.15	0.60	376.2	500
	1×0.26	0.26	0.17	0.60	376.2	500
0.07	1×0.30	0.30	0.20	0.70	245.0	500
0.08	7×0.12	0.36	0.20	0.76	227.0	500
0.12	7×0.15	0.45	0.20	0.85	150.0	500
0.20	7×0.20	0.60	0.25	1.10	83.5	500
0.35	19×0.16	0.80	0.25	1.30	49.5	200
0.50	19×0.18	0.90	0.25	1.40	36.0	200
0.75	19×0.23	1.15	0.275	1.70	22.7	200
1.0	19×0.26	1.30	0.25	1.80	19.0	200
1.2	19×0.28	1.40	0.30	2.00	15.3	200
1.5	19×0.32	1.60	0.30	2.20	11.7	200
2.0	19×0.37	1.85	0.30	2.45	9.45	100
2.5	19×0.41	2.05	0.40	2.85	6.86	100
4.0	37×0.37	2.59	0.40	3.40	4.51	100
6.0	37×0.45	3.15	0.50	4.20	3.05	100

铁氟龙电线 AF200X TEFLON WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: FEP铁氟龙
Insulator: FEP TEFLON
导体: 镀锡铜线
Conductor: Tinned Copper
温度范围: -65°C~+200°C
Temperature Range: -65°C~+200°C
额定电压: 600v
Nominal voltage: 600v
外径公差: ±0.1mm
O.D.Tolerance: ±0.1mm
颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿
Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

◆ 适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线 ◆
They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.



导体 Conductor		绝缘体 Insulator		电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing	
截面积 Section mm ²	导体构造 Conductor Construction NO. X Ømm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	导体电阻 Resist.max 20°C Ø/km	米/卷 M / coils	
0.014	7×0.05	0.15	0.15	0.45	1343.0	500
0.035	7×0.08	0.24	0.15	0.54	525.0	500
0.05	7×0.10	0.30	0.15	0.60	386.9	500
	1×0.26	0.26	0.20	0.65	386.9	500
0.07	1×0.30	0.30	0.20	0.70	245.0	500
0.08	7×0.12	0.36	0.20	0.76	227.0	500
0.12	7×0.15	0.45	0.25	0.95	163.0	500
0.20	7×0.20	0.60	0.25	1.10	90.4	500
0.35	19×0.16	0.80	0.25	1.30	53.1	200
0.50	19×0.18	0.90	0.25	1.40	36.7	200
0.75	19×0.23	1.15	0.28	1.70	24.6	200
1.0	19×0.26	1.30	0.25	1.80	20.4	200
1.2	19×0.28	1.40	0.30	2.00	16.6	200
1.5	19×0.32	1.60	0.30	2.20	12.7	200
2.0	19×0.37	1.85	0.30	2.45	10.0	100
2.5	19×0.41	2.05	0.40	2.85	7.43	100
4.0	37×0.37	2.58	0.40	3.40	4.88	100
6.0	37×0.45	3.15	0.50	4.20	3.30	100

铁氟龙电线 UL1330/1331 TEFLON WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: FEP铁氟龙
Insulator: FEP TEFLON
导体: 镀锡铜线
Conductor: Tinned Copper
温度范围: -100°C~+200°C/+150°C
Temperature Range: -100°C~+200°C/+150°C
额定电压: 600v
Nominal voltage: 600v
外径公差: ±0.1mm
O.D.Tolerance: ±0.1mm
颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿
Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

◆ 适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线 ◆
They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.



导体 Conductor		绝缘体 Insulator		电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing	
线号 AWG	导体构造 Conductor Construction NO. X Ømm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	导体电阻 Resist.max 20°C Ø/km	米/卷 M / coils	
10	37×0.43	3.01	0.51	4.03	3.546	305
12	19×0.49	2.45	0.51	3.47	5.64	305
14	19×0.37	1.85	0.51	2.87	8.96	305
16	19×0.30	1.50	0.51	2.52	14.6	305
17	19×0.26	1.30	0.51	2.32	18.3	305
18	19×0.23	1.15	0.51	2.17	23.2	305
20	19×0.18	0.90	0.51	1.92	36.7	305
	1×0.80	0.80	0.51	1.82	35.2	305
22	19×0.16	0.80	0.51	1.82	59.4	610
	1×0.65	0.65	0.51	1.67	56.4	610
24	7×0.20	0.60	0.51	1.62	94.2	610
	1×0.50	0.50	0.51	1.52	89.3	610
26	7×0.16	0.48	0.51	1.50	150.0	610
	1×0.40	0.40	0.51	1.42	143.0	610
28	7×0.12	0.36	0.51	1.38	239.0	610
	1×0.32	0.32	0.51	1.34	227.0	610
30	7×0.10	0.30	0.51	1.32	381.0	610
	1×0.245	0.254	0.51	1.274	361.0	610

铁氟龙电线UL1332/1333 TEFLON WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: FEP铁氟龙
Insulator: FEP TEFLON
导体: 镀锡铜线
Conductor: Tinned Copper
温度范围: -80°C~+200°C/+150°C
Temperature Range: -80°C~+200°C/+150°C
额定电压: 300v
Nominal voltage: 300v
外径公差: ±0.1mm
O.D.Tolerance: ±0.1mm
颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿
Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

◆ 适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线 ◆
They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.



导体 Conductor		绝缘体 Insulator		电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing	
线号 AWG	导体构造 Conductor Construction NO. X Ømm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	导体电阻 Resist.max 20°C Ø/km	米/卷 M / coils	
10	37×0.43	3.01	0.33	3.67	3.546	305
12	19×0.49	2.45	0.33	3.11	5.64	305
14	19×0.37	1.85	0.33	2.51	8.96	305
16	19×0.30	1.50	0.33	2.16	14.6	305
17	19×0.26	1.30	0.33	1.96	18.3	305
18	19×0.23	1.15	0.33	1.81	23.2	305
20	19×0.18	0.90	0.33	1.56	36.7	305
	1×0.80	0.80	0.33	1.46	35.2	305
22	19×0.16	0.80	0.33	1.46	59.4	610
	1×0.65	0.65	0.33	1.31	56.4	610
24	7×0.20	0.60	0.33	1.26	94.2	610
	1×0.50	0.50	0.33	1.16	89.3	610
26	7×0.16	0.48	0.33	1.14	150.0	610
	1×0.40	0.40	0.33	1.06	143.0	610
28	7×0.12	0.36	0.33	1.02	239.0	610
	1×0.32	0.32	0.33	0.98	227.0	610
30	7×0.10	0.30	0.33	0.96	381.0	610
	1×0.245	0.254	0.33	0.914	361.0	610



2.PFA 铁氟龙电线

铁氟龙电线AF250 TEFLON WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: PFA铁氟龙

Insulator: PFA TEFLON

导体: 镀银和镀镍铜线

Conductor: Silver&Nickel Copper

温度范围: -80°C~+200°C

Temperature Range: -80°C+200°C

额定电压: 600v

Nominal voltage: 600v

外径容差: ±0.1mm

O.D.Tolerance: ±0.1mm

颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿

Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

◆适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线◆
They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.

导体

PFA氟塑料绝缘



导体 Conductor		绝缘体 Insulator		电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing	
截面积 Section mm ²	导体构造 Conductor Construction NO. xΦmm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	完成外径 Over Diameter mm	导体电阻 Resist.max 20°C Ω/km	米/卷 M/ coils
0.05	7 x 0.10	0.30	0.20	0.70	376.2	500
0.20	7 x 0.20	0.60	0.30	1.20	83.50	500
0.35	19 x 0.16	0.80	0.30	1.40	49.50	200
0.50	19 x 0.18	0.90	0.35	1.60	36.00	200
0.75	19 x 0.23	1.15	0.35	1.85	22.70	200
1.0	19 x 0.26	1.30	0.35	2.00	19.00	200
1.2	19 x 0.28	1.40	0.40	2.10	15.30	200
1.5	19 x 0.32	1.60	0.40	2.40	11.70	200
2.0	19 x 0.37	1.85	0.50	2.65	9.450	100
2.5	19 x 0.41	2.05z	0.50	3.05	6.860	100
4.0	37 x 0.37	2.60	0.50	3.60	5.10	100
6.0	37 x 0.45	3.15	0.50	4.15	3.050	100
10.0	133 x 0.32	4.8	0.50	5.80	1.680	100
16.0	133 x 0.39	5.8	0.60	7.00	1.130	100

铁氟龙电线UL1707/1708 TEFLON WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: PFA铁氟龙

Insulator: PFA TEFLON

导体: 镀锡、镀银和镀镍铜线

Conductor: Tinned&Silver&Nickel Copper

温度范围: -80°C~+200°C

Temperature Range: -80°C+200°C

额定电压: 30v/无要求

Nominal voltage: 30v/no request

外径容差: ±0.1mm

O.D.Tolerance: ±0.1mm

颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿

Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

◆适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线◆
They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.

导体

PFA氟塑料绝缘



导体 Conductor		绝缘体 Insulator		电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing	
线号 AWG	导体构造 Conductor Construction NO. xΦmm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	完成外径 Over Diameter mm	导体电阻 Resist.max 20°C Ω/km	米/卷 M/ coils
20	19 x 0.18	0.90	0.13	1.16	36.7	305
	1 x 0.80	0.80	0.13	1.06	35.2	305
22	19 x 0.16	0.80	0.13	1.06	59.4	610
	1 x 0.65	0.65	0.13	0.91	56.4	610
24	7 x 0.20	0.60	0.13	0.86	94.2	610
	1 x 0.50	0.50	0.13	0.76	89.3	610
26	7 x 0.16	0.48	0.13	0.74	150	610
	1 x 0.40	0.40	0.13	0.66	143	610
28	7 x 0.12	0.36	0.13	0.62	239	610
	1 x 0.32	0.32	0.13	0.58	227	610
30	7 x 0.10	0.30	0.13	0.56	381	610
	1 x 0.254	0.254	0.13	0.514	361	610
32	7 x 0.08	0.24	0.13	0.50	664.8	610
	1 x 0.20	0.20	0.13	0.46	588.3	610

铁氟龙电线UL1709/1726 TEFLON WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: PFA铁氟龙

Insulator: PFA TEFLON

导体: 镀锡、镀银和镀镍铜线

Conductor: Tinned&Silver&Nickel Copper

温度范围: -80°C~+200°C/+250°C

Temperature Range: -80°C~+200°C/+250°C

额定电压: 300v

Nominal voltage: 300v

外径容差: ±0.1mm

O.D.Tolerance: ±0.1mm

颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿

Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

◆适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线◆
They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.

导体

PFA氟塑料绝缘



导体 Conductor		绝缘体 Insulator		电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing	
线号 AWG	导体构造 Conductor Construction NO. xΦmm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	完成外径 Over Diameter mm	导体电阻 Resist.max 20°C Ω/km	米/卷 M/ coils
10	37 x 0.43	3.01	0.33	3.67	3.546	305
12	19 x 0.49	2.45	0.33	3.11	5.64	305
14	19 x 0.37	1.85	0.33	2.51	8.96	305
16	19 x 0.30	1.50	0.33	2.16	14.6	305
17	19 x 0.26	1.30	0.33	1.96	18.3	305
18	19 x 0.23	1.15	0.33	1.81	23.2	305
19	19 x 0.18	0.90	0.33	1.56	36.7	305
20	1 x 0.80	0.80	0.33	1.46	35.2	305
22	19 x 0.16	0.80	0.33	1.46	59.4	610
	1 x 0.65	0.65	0.33	1.31	56.4	610
24	7 x 0.20	0.60	0.33	1.26	94.2	610
	1 x 0.50	0.50	0.33	1.16	89.3	610
26	7 x 0.16	0.48	0.33	1.14	150	610
	1 x 0.40	0.40	0.33	1.06	143	610
28	7 x 0.12	0.36	0.33	1.02	239	610
	1 x 0.32	0.32	0.33	0.98	227	610
30	7 x 0.10	0.30	0.33	0.96	381	610
	1 x 0.254	0.254	0.33	0.914	361	610
32	7 x 0.08	0.24	0.33	0.90	664.8	610
	1 x 0.20	0.20	0.33	0.86	588.3	610

铁氟龙电线UL1710 TEFLON WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: PFA铁氟龙

Insulator: PFA TEFLON

导体: 镀锡、镀银和镀镍铜线

Conductor: Tinned&Silver&Nickel Copper

温度范围: -60°C~+200°C

Temperature Range: -60°C~+200°C

额定电压: 600v

Nominal voltage: 600v

外径容差: ±0.1mm

O.D.Tolerance: ±0.1mm

颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿

Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

◆适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线◆
They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.

导体

PFA氟塑料绝缘



导体 Conductor		绝缘体 Insulator		电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing	
线号 AWG	导体构造 Conductor Construction NO. xΦmm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	完成外径 Over Diameter mm	导体电阻 Resist.max 20°C Ω/km	米/卷 M/ coils
10	37 x 0.43	3.01	0.51	4.03	3.546	305
12	19 x 0.49	2.45	0.51	3.47	5.64	305
14	19 x 0.37	1.85	0.51	2.87	8.96	305
16	19 x 0.30	1.50	0.51	2.52	14.6	305
17	19 x 0.26	1.30	0.51	2.32	18.3	305
18	19 x 0.23	1.15	0.51	2.17	23.2	305
20	19 x 0.18	0.90	0.51	1.92	36.7	305
	1 x 0.80	0.80	0.51	1.82	35.2	305
22	19 x 0.16	0.80	0.51	1.82	59.4	610
	1 x 0.65	0.65	0.51	1.67	56.4	610
24	7 x 0.20	0.60	0.51	1.62	94.2	610
	1 x 0.50	0.50	0.51	1.52	89.3	610
26	7 x 0.16	0.48	0.51	1.50	150	610
	1 x 0.40	0.40	0.51	1.42	143	610
28	7 x 0.12	0.36	0.51	1.38	239	610
	1 x 0.32	0.32	0.51	1.34	227	610
30	7 x 0.10	0.30	0.51	1.32	381	610
	1 x 0.254	0.254	0.51	1.274	361	610
32	7 x 0.08	0.24	0.51	1.26	664.8	610
	1 x 0.20	0.20	0.51	1.22	588.3	610



3.PTFE 铁氟龙电线

铁氟龙电线UL1180 TEFLON WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: PTFE铁氟龙

Insulator: PTFE TEFLON

导体: 镀银和镀镍铜线

Conductor: Silver & Nickel Copper

温度范围: -80°C~+200°C

Temperature Range: -80°C~+200°C

额定电压: 300V

Nominal voltage: 300V

外径容差: ±0.1mm

O.D.Tolerance: ±0.1mm

颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿

Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

◆适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线◆

They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.

导体

PTFE氟塑料绝缘

线号 AWG	导体 Conductor		绝缘体 Insulator		电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing
	导体构造 Conductor Construction NO. x Ømm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	完成外径 Over Diameter mm		
10	37x0.43	3.01	0.33	3.67	3.546	305
12	19x0.49	2.45	0.33	3.11	5.64	305
14	19x0.37	1.85	0.33	2.51	8.96	305
16	19x0.30	1.50	0.33	2.16	14.6	305
17	19x0.26	1.30	0.33	1.96	18.3	305
18	19x0.23	1.15	0.33	1.81	23.2	305
20	19x0.18	0.90	0.33	1.56	36.7	305
20	1x0.80	0.80	0.33	1.46	35.2	305
22	19x0.16	0.80	0.33	1.46	59.4	610
16	1x0.65	0.65	0.33	1.31	56.4	610
24	7x0.20	0.60	0.33	1.26	94.2	610
24	1x0.50	0.50	0.33	1.16	89.3	610
26	7x0.16	0.48	0.33	1.14	150	610
26	1x0.40	0.40	0.33	1.06	143	610
28	7x0.12	0.36	0.33	1.02	239	610
16	1x0.32	0.32	0.33	0.98	227	610
30	7x0.10	0.30	0.33	0.96	381	610
30	1x0.254	0.254	0.33	0.914	361	610
32	7x0.08	0.24	0.33	0.90	664.8	610
32	1x0.20	0.20	0.33	0.86	588.3	610

铁氟龙电线UL1198 TEFLON WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: PTFE铁氟龙

Insulator: PTFE TEFLON

导体: 镀银和镀镍铜线

Conductor: Silver & Nickel Copper

温度范围: -80°C~+150°C

Temperature Range: -80°C~+150°C

额定电压: 600V

Nominal voltage: 600V

外径容差: ±0.1mm

O.D.Tolerance: ±0.1mm

颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿

Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

◆适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线◆

They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.

导体

PTFE氟塑料绝缘

线号 AWG	导体 Conductor		绝缘体 Insulator		电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing
	导体构造 Conductor Construction NO. x Ømm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	完成外径 Over Diameter mm		
10	37x0.43	3.01	0.51	4.03	3.546	305
12	19x0.49	2.45	0.51	3.47	5.64	305
14	19x0.37	1.85	0.51	2.87	8.96	305
16	19x0.30	1.50	0.51	2.52	14.6	305
17	19x0.26	1.30	0.51	2.32	18.3	305
18	19x0.23	1.15	0.51	2.17	23.2	305
20	19x0.18	0.90	0.51	1.92	36.7	305
20	1x0.80	0.80	0.51	1.82	35.2	305
22	19x0.16	0.80	0.51	1.82	59.4	610
16	1x0.65	0.65	0.51	1.67	56.4	610
24	7x0.20	0.60	0.51	1.62	94.2	610
24	1x0.50	0.50	0.51	1.52	89.3	610
26	7x0.16	0.48	0.51	1.50	150	610
26	1x0.40	0.40	0.51	1.42	143	610
28	7x0.12	0.36	0.51	1.38	239	610
16	1x0.32	0.32	0.51	1.34	227	610
30	7x0.10	0.30	0.51	1.32	381	610
30	1x0.254	0.254	0.51	1.274	361	610

铁氟龙电线UL1213 TEFLON WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: PTFE铁氟龙

Insulator: PTFE TEFLON

导体: 镀银和镀镍铜线

Conductor: Silver & Nickel Copper

温度范围: -60°C~+105°C

Temperature Range: -60°C~+105°C

额定电压: 无要求

Nominal voltage: no request

外径容差: ±0.1mm

O.D.Tolerance: ±0.1mm

颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿

Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

◆适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线◆

They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.

导体

PTFE氟塑料绝缘

线号 AWG	导体 Conductor		绝缘体 Insulator		电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing
	导体构造 Conductor Construction NO. x Ømm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	完成外径 Over Diameter mm		
10	37x0.43	3.01	0.21	3.43	3.546	305
12	19x0.49	2.45	0.21	2.87	5.64	305
14	19x0.37	1.85	0.21	2.27	8.96	305
16	19x0.30	1.50	0.21	1.92	14.6	305
17	19x0.26	1.30	0.21	1.72	18.3	305
18	19x0.23	1.15	0.21	1.57	23.2	305
20	19x0.18	0.90	0.21	1.32	36.7	305
20	1x0.80	0.80	0.21	1.22	35.2	305
22	19x0.16	0.80	0.21	1.22	59.4	610
16	1x0.65	0.65	0.21	1.07	56.4	610
24	7x0.20	0.60	0.21	1.02	94.2	610
24	1x0.50	0.50	0.21	0.92	89.3	610
26	7x0.16	0.48	0.21	0.90	150	610
26	1x0.40	0.40	0.21	0.82	143	610
28	7x0.12	0.36	0.21	0.78	239	610
28	1x0.32	0.32	0.21	0.74	227	610
30	7x0.10	0.30	0.21	0.72	381	610
30	1x0.254	0.254	0.21	0.674	361	610
32	7x0.08	0.24	0.21	0.66	664.8	610
32	1x0.20	0.20	0.21	0.62	588.3	610
34	7x0.06	0.18	0.21	0.60	948.38	610
34	1x0.16	0.16	0.21	0.58	910.45	610
36	7x0.05	0.15	0.21	0.57	1500.98	610
36	1x0.12	0.12	0.21	0.54	1440.94	610

铁氟龙电线UL1570 TEFLON WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: PTFE铁氟龙

Insulator: PTFE TEFLON

导体: 镀银和镀镍铜线

Conductor: Silver & Nickel Copper

温度范围: -80°C~+250°C

Temperature Range: -80°C~+250°C

额定电压: 600V

Nominal voltage: 600V

外径容差: ±0.1mm

O.D.Tolerance: ±0.1mm

颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿

Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

◆适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线◆

They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.

导体

PTFE氟塑料绝缘

线号 AWG	导体 Conductor		绝缘体 Insulator		电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing
	导体构造 Conductor Construction NO. x Ømm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	完成外径 Over Diameter mm		
10	37x0.43	3.01	0.77	4.55	3.546	305
12	19x0.49	2.45	0.51	3.47	5.64	305
14	19x0.37	1.85	0.51	2.87	8.96	305
16	19x0.30	1.50	0.51	2.52	14.6	305
17	19x0.26	1.30	0.51	2.32	18.3	305
18	19x0.23	1.15	0.51	2.17	23.2	305
20	19x0.18	0.90	0.51	1.92	36.7	305
20	1x0.80	0.80	0.51	1.82	35.2	305
22	19x0.16	0.80	0.51	1.82	59.4	610
16	1x0.65	0.65	0.51	1.67	56.4	610
24	7x0.20	0.60	0.51	1.62	94.2	610
24	1x0.50	0.50	0.51	1.52	89.3	610



4. 硅橡胶绝缘电线

硅橡胶UL 3530 SILICONE WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

绝缘体: 硅橡胶

Insulator: Silicone Rubber

导体: 镀锡、镀银和镀镍铜线

Conductor: Tinned&Silver&Nickel Copper

温度范围: -60°C~+200°C

Temperature Range: -60°C~+200°C

额定电压: 600V

Nominal voltage: 600V

外径容差: ±0.1mm

O.D.Tolerance: ±0.1mm

颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿

Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线

They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.

导体

硅橡胶绝缘

导体 Conductor			绝缘体 Insulator			电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing
线号 AWG	导体构造 Conductor Construction NO. XΦmm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	编织厚度 Pitch Thick mm	完成外径 Over Diameter mm	导体电阻 Resist max 20°C Ω/km	米/卷 M/ coils
12	49×0.30	2.70	0.78	0.78	4.26	5.64	305
14	40×0.26	1.90	0.78	0.78	3.46	8.96	305
16	7×0.50	1.50	0.78	0.78	3.06	14.6	305
17	32×0.20	1.34	0.78	0.78	2.86	18.3	305
18	7×0.40	1.20	0.78	0.78	2.76	23.2	305
20	7×0.32	0.96	0.78	0.78	2.52	36.7	305
22	7×0.26	0.78	0.78	0.78	2.34	59.4	610
24	7×0.20	0.60	0.78	0.78	2.16	94.2	610
26	7×0.16	0.48	0.78	0.78	2.04	150	610
28	7×0.12	0.36	0.78	0.78	1.92	239	610
30	7×0.10	0.30	0.78	0.78	1.86	381	610

硅橡胶绝缘编织电线245IEC03(YG) SILICONE FIBER GLASS WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

编织: 玻璃纤维+硅树脂

Pleach: Silicone fiberglass

绝缘体: 硅橡胶

Insulator: Silicone Rubber

导体: 镀锡铜线

Conductor: Tinned Copper

温度范围: -60°C~+180°C

Temperature Range: -60°C~+180°C

额定电压: 300/500V

Nominal voltage: 300/500V

外径容差: ±0.1mm

O.D.Tolerance: ±0.1mm

颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿

Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线

They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.

导体

硅橡胶绝缘

玻璃纤维编织

导体 Conductor			绝缘体 Insulator			电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing
截面积 Section mm²	导体构造 Conductor Construction NO. XΦmm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	编织厚度 Pitch Thick mm	完成外径 Over Diameter mm	导体电阻 Resist max 20°C Ω/km	米/卷 M/ coils
0.50	26×0.15	0.95	0.60	0.15	2.50±0.1	40.1	200
0.75	42×0.15	1.15	0.60	0.15	2.80±0.1	26.7	200
1.0	32×0.20	1.30	0.60	0.15	2.80±0.1	20.0	200
1.5	48×0.20	1.64	0.70	0.20	3.40±0.1	13.7	100
2.5	49×0.25	2.10	0.80	0.20	4.10±0.1	8.21	100
4.0	56×0.30	2.80	0.80	0.20	4.80±0.2	5.09	100
6.0	84×0.30	3.60	0.80	0.20	5.60±0.2	3.39	100
10	84×0.40	4.60	1.00	0.25	7.10±0.2	1.95	100
16	126×0.40	5.80	1.20	0.35	8.80±0.3	1.24	100

硅橡胶绝缘编织电线UL 3074/3075 SILICONE FIBER GLASS WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

编织: 玻璃纤维+硅树脂

Pleach: Silicone fiberglass

绝缘体: 硅橡胶

Insulator: Silicone Rubber

导体: 镀锡铜线

Conductor: Tinned Copper

温度范围: -60°C~+200°C

Temperature Range: -60°C~+200°C

额定电压: 600V

Nominal voltage: 600V

外径容差: ±0.1mm

O.D.Tolerance: ±0.1mm

颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿

Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线

They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.

导体

硅橡胶绝缘

玻璃纤维编织

导体 Conductor			绝缘体 Insulator			电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing
线号 AWG	导体构造 Conductor Construction NO. XΦmm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	编织厚度 Pitch Thick mm	完成外径 Over Diameter mm	导体电阻 Resist max 20°C Ω/km	米/卷 M/ coils
12	49×0.30	2.70	0.78	0.15	4.56	5.64	305

UI3074

导体 Conductor			绝缘体 Insulator			电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing
线号 AWG	导体构造 Conductor Construction NO. XΦmm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	编织厚度 Pitch Thick mm	完成外径 Over Diameter mm	导体电阻 Resist max 20°C Ω/km	米/卷 M/ coils
12	77×0.30	3.70	1.15	0.15	6.30	3.546	305

UI3075

硅橡胶绝缘编织电线UL3122 SILICONE FIBER GLASS WIRE

技术资料TECHNICAL DATA

编织: 玻璃纤维+硅树脂

Pleach: Silicone fiberglass

绝缘体: 硅橡胶

Insulator: Silicone Rubber

导体: 镀锡铜线

Conductor: Tinned Copper

温度范围: -60°C~+200°C

Temperature Range: -60°C~+200°C

额定电压: 300V

Nominal voltage: 300V

外径容差: ±0.1mm

O.D.Tolerance: ±0.1mm

颜色: 白-蓝-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿

Colours: White-Blue-Red-Black-Brown-Yellow-Green-Transparent-Yellow/Green

适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线

They are the same with the inner fixed wires for home appliance, headlamp, mechanical and electrical machine, etc.

导体

硅橡胶绝缘

玻璃纤维编织

导体 Conductor			绝缘体 Insulator			电气特性 Electrical Characteristic	包装 Packing
线号 AWG	导体构造 Conductor Construction NO. XΦmm	直径 Diameter mm	绝缘厚度 Insulator Thick mm	编织厚度 Pitch Thick mm	完成外径 Over Diameter mm	导体电阻 Resist max 20°C Ω/km	米/卷 M/ coils
16	7×0.50	1.50	0.39	0.15	2.58	14.6	305
17	32×0.20	1.34	0.39	0.15	2.42	18.3	305
18	7×0.40	1.20	0.39	0.15	2.28	23.2	305
20	7×0.32	0.96	0.39	0.15	2.04	36.7	305
22	7×0.26	0.78	0.39	0.15	1.86	59.4	610
24	7×0.20	0.60	0.39	0.15	1.68	94.2	610
26	7×0.16	0.48	0.39	0.15	1.56	150	610



上海学唐特种电缆有限公司

Future Special Cable Co., Ltd.



联系我们：

公司、工厂地址：上海市嘉定区宝钱公路 1958 号

联系电话：021-69588018

传真：021-69588025

公司网址：<http://xuetangcable.com>