



AF-250X

产品结构



- 单根或多股镀锡铜线绞合软导体

镀锡铜线性能参考GB/T4910-2009标准;导体的结构参考 GB/T 3956-2008 或客户的要求

- 聚全氟乙丙烯FEP绝缘

绝缘材料性能参考GJB773A-2000;成品电线电缆的外形尺寸按 GB/T2951-2008 ;

成品电线电缆电性能参考 GB/T3048-2007

技术数据

- 温度范围：-65~ + 200°C
- 额定电压：U0/U 600V
- 测试电压：2000V
- 绝缘电阻：20°C时应不小于 $1.0 \times 10^3 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
- 耐辐射性：up to $1 \times 10^6 \text{ cJ/kg}$ (up to 1 Mrad)

产品特性

- 具有优良的耐腐蚀性能，抗油、强酸、抗强碱、强氧化剂、抗微生物、不允许任何真菌形成等
- 具有优良的电绝缘性能，具有低且几乎与频率无关的介电特性,耐高电压、高频损耗小、不吸潮、吸水率 <0,01%

最小的水蒸气渗透率 (24 小时内约 0.18 mgr/cm^2)、绝缘电阻大

- 不易燃，自熄，阻燃测试符合DIN VDE 0482 第 265-2-1 部分/EN 50265-2-1/ IEC 60332-1 (等效DIN VDE 0472 part 804 测试方法 B)
- 不含有害物质，符合ROHS标准

应用范围

- 电子行业中，可用于温度补偿导线，耐低温导线，高温加热导线，耐老化电线以及阻燃电线
- 家用电器行业中，可用于空调机，微波炉，电子消毒柜，电饭煲，电子热水瓶，电暖器，电烤箱，电砂锅，灯具灯饰等内部布线
- 用于安装在受高热影响的控制柜中以及砖厂、加热器、厨房设备和测量设备以及化学工业中
- 高温高频下使用的电子设备传输线，电子计算机内部的连接线，航空宇宙用电线，及其他特种用途安装线、油矿测井电缆、潜油电机绕组线、微电机引出线等



AF-250X



技术参数

标称截面 (mm ²)	导体结构根数/线径 (mm)	绝缘厚度 (mm)	平均外径 (mm)	20°C时导体直流电阻 (Ω/km)	包装长度 (m)
0.035	7×0.08	0.200	0.600	325.000	500.000
0.030	7×0.10	0.200	0.700	330.000	500.000
0.080	7×0.12	0.220	0.800	227.000	500.000
0.120	7×0.15	0.250	0.950	150.000	500.000
0.140	7×0.16	0.250	0.980	120.000	500.000
0.200	7×0.20	0.300	1.200	83.500	500.000
0.330	19×0.18	0.300	1.400	49.500	200.000
0.300	19×0.18	0.350	1.600	30.000	200.000
0.730	19×0.23	0.350	1.830	22.700	200.000
0.730	1×0.97	0.200	1.490	22.700	200.000
1.000	19×0.28	0.350	2.000	19.000	200.000
1.200	19×0.28	0.350	2.100	15.300	200.000
1.500	19×0.32	0.400	2.400	11.700	200.000
2.000	19×0.37	0.400	2.650	8.450	100.000
2.300	19×0.41	0.500	3.100	6.800	100.000
4.000	37×0.37	0.500	3.600	4.510	100.000
6.000	37×0.45	0.500	4.200	2.990	100.000
8.000	133×0.28	0.600	5.200	2.100	100.000
10.000	133×0.32	0.600	5.800	1.080	100.000
10.000	133×0.39	0.600	7.200	1.130	100.000
25.000	190×0.40	0.600	8.800	0.795	100.000
35.000	494×0.30	0.700	10.400	0.503	100.000
50.000	390×0.40	0.800	12.200	0.393	100.000