

**Characteristics 特性**

Rated voltage(V)	额定电压	600
Rated temperature(°C)	Long Time 长期工作温度	200°C,
	Short Time 短期工作温度	250°C (500 小时)
Lowest Working temperature(°C)	最低使用环境温度	-65

**Construction 电缆结构**

Inner Conductor 导体	Silver plated copper 镀银铜
Insulation 绝缘	PTFE 聚四氟乙烯
Shield 外导体	Silver plated copper/ Tinned Copper 镀银铜或镀锡铜
Jacket 护套	FEP 聚全氟乙炳烯

type 电缆芯数	conductor 导体		Finished cable diameter 成品电缆外径(mm)			Conductor resistance 导体 电阻(Ω/Km, at 20°C, max)
	sectional area 截面积 (mm <sup>2</sup> )	strands/Strand Dimension 根数/ 单根直径(mm)	AF-250	AFP -250 ≠	AFP -250-1 ≠	
One Core 1芯	0.035	7/0.08	0.84±0.10	1.54	1.54	525
	0.06	7/0.10	0.90±0.10	1.6	1.6	330
	0.08	7/0.12	1.00±0.10	1.7	1.7	227
	0.10	7/0.14	1.02±0.10	1.72	1.72	166
	0.12	7/0.16	1.10±0.10	1.8	1.8	128
	0.14	19/0.10	1.15±0.15	1.85	1.85	126
	0.20	7/0.20	1.25±0.15	1.95	1.9	81.5
		19/0.12	1.25±0.15	1.95	1.9	83.5
	0.35	19/0.16	1.45±0.15	2.15	2.1	46.9
	0.50	19/0.18	1.65±0.15	2.35	2.2	37.1
	0.60	19/0.20	1.75±0.15	2.45	2.45	30.2
	0.75	19/0.23	1.90±0.15	2.6	2.55	22.7
	1.00	19/0.26	2.05±0.15	2.85	2.7	17.8
	1.20	19/0.28	2.25±0.15	3.1	2.85	15.3
	1.50	19/0.32	2.45±0.15	3.3	3.1	11.7
	2.00	19/0.37	2.70±0.15	3.55	3.5	8.78
		19/0.41	3.10±0.20	4	3.8	7.25
	2.50	49/0.26	3.25±0.20	4.15	3.95	7.4
		37/0.32	3.30±0.20	4.3	4	6.03
	3.00	49/0.28	3.40±0.20	4.4	4.1	6.4
37/0.37		3.60±0.20	4.6	4.35	4.51	
4.00	49/0.32	3.70±0.20	4.7	4.45	5	
	37/0.41	4.10±0.20	5.15	4.85	3.67	
5.00	49/0.36	4.25±0.20	5.3	5	4.1	
	37/0.45	4.40±0.20	5.5	5.1	3.09	
6.00	49/0.39	4.55±0.20	5.65	5.25	3.3	

Note: AF-200 is a wire without shielding and jacket, AFP-200 is a shielded wire

AF-200为无屏蔽无护套线；AFP-200为屏蔽线；