特性：

1.物理性能

a、良好的机械性能

b、良好的耐高温、耐低温性

c、良好的阻燃性

d、良好的耐腐蚀性

e、良好的耐气候性

f、良好的润滑性（摩擦系数小）

g、耐辐射性能优异

h、良好的耐曲折性

i、良好的耐开裂性

2.电气性能

a、良好的电气绝缘性能

b、具有很高的电阻率

3.加工性能

a、使用半挤出加工

b、良好线束加工性能

c、线束加工进程中良好的兼容性

d、按照 UL 标准设计

4.环保

a、符合 ROHS/REACH

b、无毒害

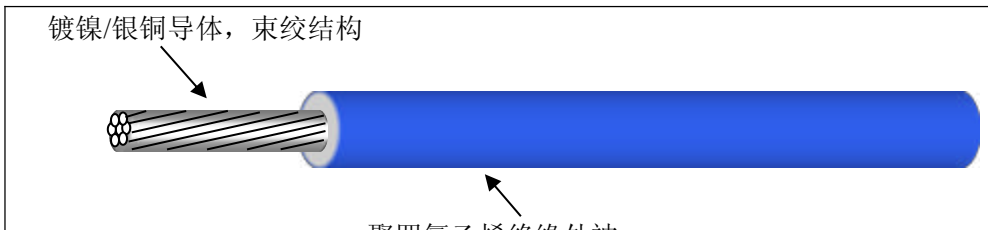
应用：

适用于交流 600v 及以下飞机布线，也适用于其它高温条件下的各种通讯设备、仪器、仪表的电气连接。

参考标准：

Q/320831SQL01.3-2006&Q/IRMV1-2008

概述：



飞机用线 AFT-250

结构描述：

导体结构：镀镍/银铜导体
绝缘材质：聚四氟乙烯烷氧基树脂绝缘

适用于交流 600v 及以下飞机布线，也适用于其它高温条件下的各种通讯设备、仪器、仪表的电气连接。
额定温度：-65~250℃ 额定电压：600V

型号	规格 mm2	导体结构 (支/mm) ±0.005mm	导体直径 (mm)	绝缘壁厚 (mm)	平均完成外径 (mm)		导体电阻 20℃ （Ω/Km ）
					平均值	公差	
AFT 250	0.05	1/0.254	0.254	0.20	0.65	±0.05	376.3
	0.07	1/0.30	0.30	0.20	0.70	±0.05	245.0
	0.08	7/0.12	0.36	0.25	0.86	±0.05	227
	0.12	1/0.40	0.40	0.25	0.90	±0.05	144.1
	0.15	7/0.16	0.48	0.25	0.98	±0.05	126
	0.16	1/0.45	0.45	0.25	0.95	±0.05	126.0
	0.20	7/0.20	0.60	0.25	1.10	±0.1	83.5
		1/0.50	0.50	0.25	1.00	±0.1	83.5
	0.35	19/0.16	0.80	0.30	1.40	±0.1	49.5
	0.50	19/0.18	0.90	0.35	1.60	±0.1	36.7
	0.75	19/0.23	1.15	0.35	1.85	±0.1	22.7
	1.0	19/0.26	1.30	0.35	2.00	±0.1	19.0
	1.2	19/0.28	1.40	0.40	2.20	±0.1	15.3
	1.5	19/0.32	1.60	0.40	2.40	±0.15	11.7
	2.0	19/0.37	1.85	0.45	2.75	±0.15	9.45
	2.5	19/0.41	2.05	0.45	2.95	±0.15	6.86
	4.0	37/0.37	2.60	0.50	3.60	±0.15	4.51
	6.0	37/0.45	3.15	0.50	4.15	±0.15	3.05

标志： 无标志

SAE 色板

*颜色表				
00-黑色	01-白色	02-红色	03-黄色	04-绿色
05-蓝色	06-棕色	07-灰色	08-橙色	09- 紫色

包装

*包装				
型号	包装方式- M/roll			
0.05-6.0MM2	☐ 500M	☐ 1000M	■ 2000M	3F
根据客户要求包装				

本文件版权归深圳琦富瑞电子有限公司所有，未经许可不得复制，传播