

# HB

## 中华人民共和国航空工业标准

HB 7274 - 96

---

### 航空用镀锡铜导体辐照交联乙烯 ——四氟乙烯共聚物绝缘电线

1996 - 09 - 13 发布

1996 - 10 - 01 实施

---

中国航空工业总公司 批准

# 中华人民共和国航空工业标准

## 航空用镀锡铜导体辐照交联乙烯——四氟乙烯 共聚物绝缘电线

HB 7274-96

### 1 主题内容与适用范围

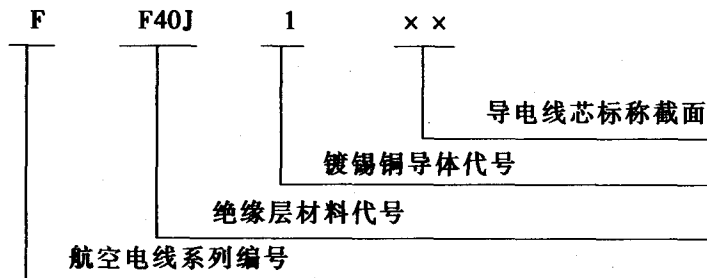
本标准规定了航空用镀锡铜导体辐照交联乙烯——四氟乙烯共聚物绝缘电线的技术要求、试验方法、检验规则、包装、储存、运输等。

本标准适用于航空用镀锡铜导体辐照交联乙烯——四氟乙烯共聚物绝缘电线，其额定电压 600V(有效值)，额定工作温度 150℃。

### 2 引用标准

- GB 1788 2号喷气燃料标准；
- GB 2951 电线电缆物理机械性能试验方法；
- GB 3048 电线电缆电性能试验方法；
- GB 4910 镀锡软圆铜线；
- GJB 17 航空电线电缆试验方法；
- GJB 773 航空用氟碳树脂绝缘电线电缆；
- SY 1181 10号航空液压油；
- HC3-1167 异丙醇；
- Q/sy 16050 4106号润滑油
- Q/sy 40030 4109号润滑油

### 3 产品表示方法



中国航空工业总公司 1996-09-13 发布

1996-10-01 实施

4 电线结构

电线结构如图 1 所示

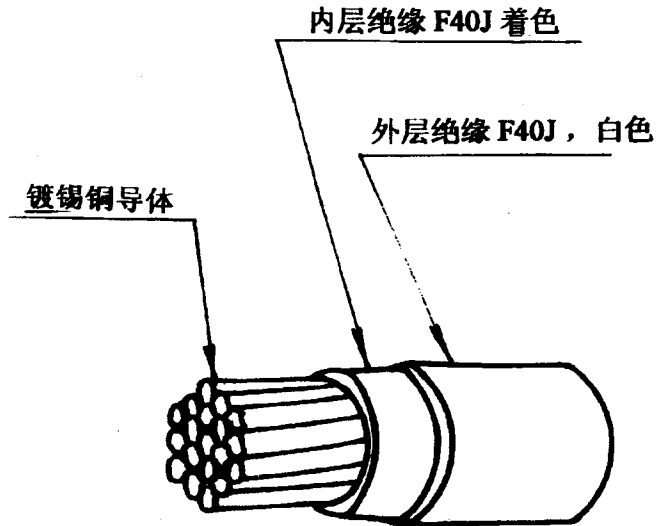


图 1 电线结构

表 1

标称截面 mm <sup>2</sup>	线芯结构 根数 × 单丝直径 mm	线芯直径 mm		电线外径 mm	电线 最大 重量 kg/m	20℃时的 电阻 ≠ Ω/m
		最小	最大			
0.2	19 × 0.12	0.55	0.65	1.14 ± 0.05	3.42	90.40
0.40	19 × 0.16	0.74	0.31	1.27 ± 0.05	4.91	53.14
0.60	19 × 0.20	0.94	1.04	1.47 ± 0.05	7.29	32.41
1.0	19 × 0.26	1.17	1.3	1.78 ± 0.08	10.86	20.44
1.2	19 × 0.28	1.32	1.47	1.98 ± 0.08	13.69	15.78
2.0	19 × 0.37	1.65	1.85	2.39 ± 0.08	20.98	10.04
3.0	37 × 0.32	2.13	2.27	2.81 ± 0.08	31.25	6.63
5.0	37 × 0.41	2.69	2.90	3.40 ± 0.10	49.10	4.13
8	133 × 0.28	4.01	4.39	4.95 ± 0.20	89.73	2.30
13	133 × 0.35	5.03	5.51	6.12 ± 0.25	140.60	1.46
20	133 × 0.45	6.35	6.96	7.87 ± 0.25	223.20	0.92