

UDC 621.315.51
K 13



中华人民共和国国家标准

GB 12970.3—91

电 工 软 铜 绞 线 第 3 部分：软铜天线

Flexible copper stranded conductors
for electrical purposes—
Part 3: Flexible copper wire for antenna

1991-06-06 发布

1992-03-01 实施

国 家 技 术 监 督 局 发 布

中华人民共和国国家标准

电工软铜绞线 第3部分:软铜天线

GB 12970.3—91

Flexible copper stranded conductors
for electrical purposes—
Part 3: Flexible copper wire for antenna

1 主题内容与适用范围

本标准规定了软铜天线产品品种、结构和技术要求。

本标准适用于通信用的架空天线。

软铜天线除应符合本标准的技术要求外,还应符合 GB 12970.1 的要求。

2 型号

软铜天线的型号为 TTR。

3 规格

软铜天线的规格如表 1。

表 1

型 号	标称截面,mm ²
TTR	1.0~25

4 技术要求

4.1 结构

软铜天线的结构应符合表 2 的规定。

表 2

标称截面 mm ²	计算截面 mm ²	结 构	计算外径 mm	计算重量 kg/km
		股数×根数/单线标称直径,mm		
1.0	0.958	7×7/0.16	1.44	9.0
1.6	1.54	7×7/0.20	1.80	14.1
2.5	2.41	7×7/0.25	2.25	22.1
4.0	3.94	7×7/0.32	2.88	36.1
6.3	6.16	7×7/0.40	3.60	56.4
10	10.01	7×7/0.51	4.59	91.7
16	16.26	7×7/0.65	5.85	149
25	24.63	7×7/0.80	7.20	226

国家技术监督局 1991-06-06 批准

1992-03-01 实施