


**金田集团** 宁波金田铜管有限公司  
 JINTIAN GROUP NINGBO JINTIAN COPPER TUBE CO.,LTD.

地址：中国 浙江省 宁波市 江北区 慈城镇 城西西路1号

**Add:** No.1 Chengxi West Road, Cicheng, Ningbo, P. R. China

邮编/ **P.C.:** 315034

电话：0574-87567000 ( 国内 ) TEL: 86-574-87567880 ( Export )

传真：0574-87574106 ( 国内 ) FAX: 86-574-87597573 ( Export )

网址/ **Http:** //www.jt-tube.com www.jtgroup.com.cn

邮箱/ **E-mail:** sale@jt-tube.com



**宁波金田铜管有限公司**  
 NINGBO JINTIAN COPPER TUBE CO.,LTD.

# GLOBAL MANUFACTURING BASE OF PRECISE COPPER TUBE

## 全球精密铜管生产基地



宁波金田铜管有限公司是宁波金田铜业（集团）股份有限公司的全资子公司之一。宁波金田铜业（集团）股份有限公司始建于1986年10月，历经多年稳健发展，进入中国企业500强，拥有国家级企业技术中心，并成为中国铜加工龙头企业、全国循环经济试点，国家首批“城市矿产”示范基地。

公司占地2000多亩，员工5000多人，产业覆盖铜加工、高新材料、有色金属贸易等领域，下辖十几家生产型及贸易型分子公司，主要产品有阴极铜、铜线、铜棒、铜管、铜带、漆包线、铜阀门、管接件、水表等，产品产量均居行业前列。

宁波金田铜管有限公司现占地5.6万平方米，固定资产1.8亿元，是专业生产各种空调制冷铜管、环保铜水管及其它铜制品的国家高新技术企业。目前产品主要有内螺纹管、水平复绕盘管、空调直管、水道管、蚊香盘管等系列铜管产品，先后荣获“全国铜管产品质量公证十佳品牌”、“浙江省名牌产品”、“工程建设推荐产品”，“宁波市出口名牌企业”等荣誉称号，产品广泛应用于民建、电力、空调制冷等行业，畅销海内外。

公司始终坚持“文化引导、制度保证、规范运作”的管理理念，不断夯实管理基础，在行业内率先通过ISO9001、ISO14001、ISO10012、ISO17025、OHSAS18001及ASTM、UPC、NSF、TUV、日本JIS等体系认证，导入TPM——全员设备维护管理项目，走“工业工程”精益生产之路，引进德国、美国、日本等国家先进的制造和检测设备，拥有多条国际领先的现代化连铸连轧空调管生产线及挤压拉伸生产线，获国家发明专利近二十项，为客户提供质地优良的铜管系列产品。

生产精益化、管理现代化、技术尖端化，面向世界，面向未来，金田铜管将以一流的工艺、一流的设备、一流的人才，一流的服务为导向，不断调整产品结构，提高产品品质，提升服务质量，引领国际潮流，将金田铜管打造成世界知名品牌，成为全球制冷行业最值得信赖的合作伙伴。

Ningbo Jintian Copper Tube Co.,Ltd. is one of sub-companies wholly owned by Jintian Group established in October,1986. After years of steady development,Jintian has grown to be one of the largest copper processing manufacturer in China and rank the top 500 enterprises of China. With the joint effort of all staffs, Jintian is honoured with the National Circular Economy Pilot Units and the first batch of “City mineral” demonstration base with a Post-Doctoral Research Center.

Occupied an area of 2000 acres with more than 5000 staffs, Jintian Group mainly engages in copper processing and smelting, high-tech materials, processing trade and real estate etc. Her main products include copper cathodes, oxygen-free copper line and all grade of copper wire, brass bar, brass plate, copper tube, enameled copper wire, valve, water meter, magnetic materials etc.

Ningbo Jintian Copper Tube Co.,Ltd. has 56,000m2 area and 180 million RMB fixed assets, and is specialized in HVACR copper tubes, environmental protection copper water tubes and copper fittings. The company is of gardenly factory, modernized production lines, first-class facilities, management and R&D team, the main products are: LWC(Plain), LWC(inner grooved), Pancake Coils, ACR Straight Tubes, Capillary Tubes, Copper Water Tubes, Copper Fittings, Insulated Copper Tubes and Plastic-coated Copper Tubes, all products are produced strictly according to ASTM, EN, BS, JIS, GB/T Standard and widely used for HVACR and fluid transmission. Being of the top-class quality the products have been appraised as “Name Brand Product of Ningbo City and Zhejiang

Province”, “Recommended Product for Engineering and Construction”, “one of the National Top 10 Brands in Quality of Copper Tube”, etc.

Adhere to the management idea of“Culture Guide,Policies Guarantee,Standard Operation”, the company took the lead through ISO9001,ISO14001,ISO10012,ISO17025,OHSAS18001,ASTM,UPC,NSF,TUV and JIS system certification in the copper processing industry. Following the guideline of Lean production and industrial engineering and applying TPM management technology--Total Productive Maintenance,Jintian has set up modernized production lines of extruding, rolling, drawing, inner-grooved tube shaping, winding, annealing and plastic coated tube shaping with the most advanced production equipments and testing equipments from German, Japan and USA.

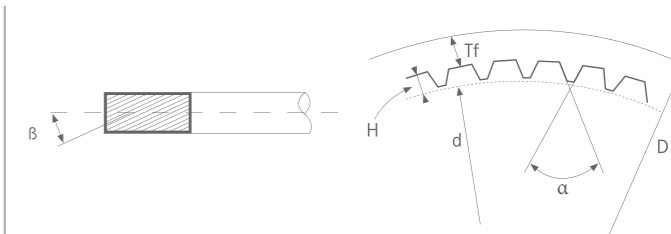
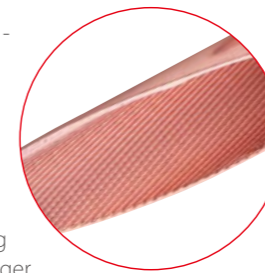
With top-notch process, first-class equipments, and top talents, Jintian Copper Tube Company will provide you with the best services through continuous product structure adjustment, product quality improvement and international-oriented consciousness. Jintian Copper Tube Company will be developed into a world famous brand and become your reliable partner for HVAC industrial by lean production,modernized management and the advanced technology.

National Level High-tech Enterprises  
National Level Enterprise Technology Center  
National Level Laboratory

国家重点高新技术企业  
国家级企业技术中心  
国家级实验室

**Note:**

**Feature:** Has the advantage of high-precision size, high thermal performance, fewer residues inside and lightweight. With the popularization of the use of thinner diameter and efficient groove tube.



**Applications:** Used in air conditioning and refrigeration systems for heat exchanger industry

**注解:**

**产品特点:** 尺寸精度高,高散热性能,高清洁度,轻量化的特点,适应薄壁、细径、新型齿新产品趋势。

**应用领域:** 用于空调与制冷系统的热交换器行业。

**内螺纹管描述**

- 外径 ( D )
- 底壁厚 ( Tf )
- 齿高 ( H )
- 齿顶角 (  $\alpha$  )
- 螺旋角 (  $\beta$  )
- 齿端内径 ( d )

**Inner grooved tubes are Defined by**

- The outside diameter(d)
- The thickness of the bottom wall(tf)
- The groove depth(h)
- The groove angle( $\alpha$ )
- The helix angle( $\beta$ )
- The inside diameter(d) at groove tip

**内螺纹铜管 / 技术参数****INNER-GROOVED TUBE SPECIFICATIONS**

Specifications 规格	Unit Weight (g/m) 米克重	O.D 外径	I.D 内径	Bottom Wall Thickness TW 底壁厚	Fin Groove Depth HF 齿高	Total Wall Thickness 总壁厚	Apex Angle 齿顶角	Helix Angle 螺旋角	Number of Tooth 齿数
Ø5.00-0.20+0.15-18°	33	5.00	4.30	0.20	0.15	0.35	40	18	40
Ø7.0-0.22+0.10-16°	47	7	6.36	0.22	0.10	0.32	35	16	65
Ø7.0-0.23+0.12-17°	47.5	7	6.30	0.23	0.12	0.35	40	17	65
Ø7.00-0.25+0.10-15°	52	7.00	6.30	0.25	0.10	0.35	40	15	65
Ø7.00-0.25+0.18-18°	57	7.00	6.14	0.25	0.18	0.43	40	18	50
Ø7.00-0.25+0.22-16°	58	7.00	6.06	0.25	0.22	0.47	22	16	54
Ø7.00-0.27+0.15-18°	60	7.00	6.16	0.27	0.15	0.42	53	18	60
Ø7.94-0.24+0.13-18°	60.5	7.94	7.2	0.24	0.13	0.37	33	18	70
Ø7.94-0.25+0.18-18°	65	7.94	7.08	0.25	0.18	0.43	40	18	50
Ø7.94-0.25+0.20-18°	66	7.94	7.04	0.25	0.20	0.45	40	18	50
Ø7.94-0.26+0.17-18°	66	7.94	7.08	0.26	0.17	0.43	40	18	50
Ø7.94-0.28+0.20-18°	72	7.94	6.98	0.28	0.20	0.48	40	18	50
Ø7.94-0.30+0.20-18°	76	7.94	6.94	0.30	0.20	0.50	40	18	50
Ø9.52-0.27+0.16-18°	82	9.52	8.66	0.27	0.16	0.43	30	18	70
Ø9.52-0.28+0.12-15°	80	9.52	8.72	0.28	0.12	0.40	53	15	65
Ø9.52-0.28+0.15-18°	83	9.52	8.66	0.28	0.15	0.43	53	18	60
Ø9.52-0.28+0.15-25°	88	9.52	8.66	0.28	0.15	0.43	90	25	65
Ø9.52-0.28+0.20-18°	85	9.52	8.56	0.28	0.20	0.48	25	18	55
Ø9.52-0.28+0.20-18°	88	9.52	8.56	0.28	0.20	0.48	40	18	60
Ø9.52-0.30+0.20-18°	90	9.52	8.52	0.30	0.20	0.50	30	18	60
Ø9.52-0.30+0.20-18°	94	9.52	8.52	0.30	0.20	0.50	53	18	60
Ø9.52-0.34+0.15-25°	104	9.52	8.54	0.34	0.15	0.49	90	25	65
Ø9.52-0.40+0.25-18°	123	9.52	8.22	0.40	0.25	0.65	40	18	60
Ø12.00-0.36+0.25-18°	140	12.00	10.78	0.36	0.25	0.61	40	18	70
Ø12.70-0.35+0.25-18°	155	12.70	11.50	0.35	0.25	0.60	53	18	70
Ø12.70-0.40+0.25-18°	170	12.70	11.40	0.40	0.25	0.65	53	18	70
Ø12.70-0.50+0.25-18°	201	12.70	11.20	0.50	0.25	0.75	53	18	75
Ø12.75-0.36+0.21/0.25-20°	150	12.75	11.53	0.36	0.25	0.61	48	20	70

**内螺纹铜管**  
**INNER-GROOVED TUBE**

**Note:**

**Feature:** clean surface, bright finish, even structure, high-precision size, welding easily, good shaping

**Applications:** used in heat exchanger and piping system connection in air conditioning and refrigeration industry

**注解:**

产品特点: 内外表面清洁、光亮, 组织均匀致密, 尺寸精度高, 易焊接、加工成型性好。

应用领域: 用于空调与制冷行业的热交换器及管路系统连接。



## 水平复绕盘管 / 技术参数

### LEVEL WOUND COIL SPECIFICATIONS

Thickness O.D	0.25 mm	0.28 mm	0.30 mm	0.35 mm	0.40 mm	0.46 mm	0.56 mm	0.60 mm	0.64 mm	0.71 mm	0.76 mm	0.81 mm	0.89 mm	1.00 mm	1.07 mm	1.14 mm	1.22 mm	1.27 mm	1.50 mm	2.00 mm
3.80		○	○	○	○	○	○	○												
4.00		○	○	○	○	○	○	○	○	○										
4.76(3/16in)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
5.00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
6.00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
6.35(1/4in)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
7.00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
7.94(5/16in)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
8.00		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9.00		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9.52(3/8in)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10.00			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12.00			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12.70(1/2in)				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14.00					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15.00						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15.88(5/8in)							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16.00								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18.00									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19.05(3/4in)										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20.00											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22.00												○	○	○	○	○	○	○	○	○
22.23(7/8in)													○	○	○	○	○	○	○	○

备注: 产品执行标准 GB/T 17791-2007、ASTM B280、JIS H3300 Remark: Executive Standard of the product: GB/T 17791-2007, ASTM B280, JIS H3300

# 水平复绕盘管

## LEVEL WOUND COIL

**Note:**

**Feature:** clean surface, bright finish, high-precision size, single, double or multi-tiered pancake shape, easy to transport, processing and installation

**Applications:** piping system connection, installation and maintenance in air conditioning and refrigeration industry

**注解:**

产品特点：内外表面清洁、光亮，尺寸精度高，单层、双层或多层蚊香状盘绕，便于运输及加工安装。

应用领域：空调与制冷行业管路连接及维修安装。

## 蚊香盘管 / 技术参数

### PANCAKE COIL SPECIFICATIONS

Thickness	0.30 mm	0.35 mm	0.40 mm	0.45 mm	0.50 mm	0.55 mm	0.60 mm	0.65 mm	0.70 mm	0.75 mm	0.80 mm	1.00 mm	1.20 mm	1.50 mm
O.D														
4.00			○	○	○									
4.76(3/16in)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
6.00		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
6.35(1/4in)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
7.94(5/16in)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
8.00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9.52(3/8in)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12.00		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12.70(1/2in)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14.00			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15.00			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15.88(5/8in)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16.00					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19.05(3/4in)							○	○	○	○	○	○	○	○
22.23(7/8in)									○	○	○	○	○	○

备注：产品执行标准 GB/T 17791-2007、ASTM B280、JIS H 3300

Remark: Executive Standard of the product: GB/T 17791-2007, ASTM B280, JIS H 3300

## 蚊香盘管

### PANCAKE COIL



## 空调直管

# AIR CONDITIONING STRAIGHT TUBE

**Note:**

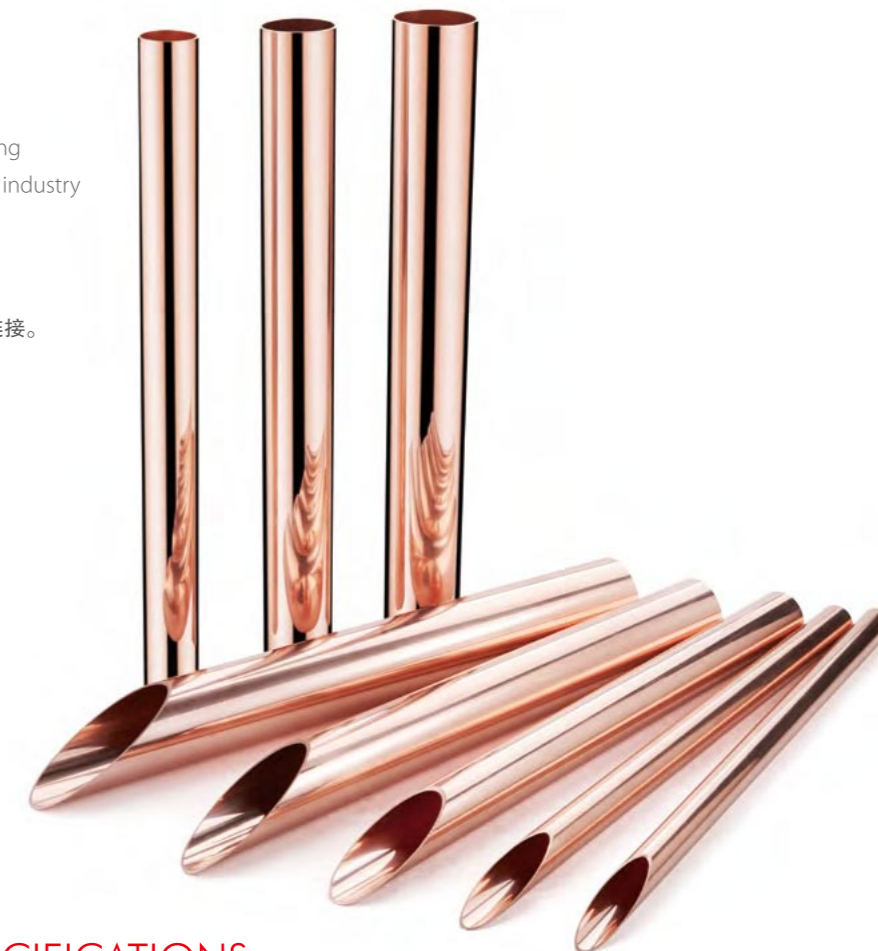
**Feature:** clean surface, high-precision size, welding easily, good shaping

**Applications:** it is used in heat exchanger and the piping system connection in air conditioning and refrigeration industry

**注解:**

**产品特点:** 内外表面清洁, 尺寸精度高, 易焊接、加工。

**应用领域:** 用于空调与制冷行业的热交换器及管路系统连接。



## 空调直管 / 技术参数

### AIR CONDITIONING STRAIGHT TUBE SPECIFICATIONS

O.D. \ Thickness	0.30 mm	0.35 mm	0.40 mm	0.45 mm	0.50 mm	0.55 mm	0.60 mm	0.65 mm	0.70 mm	0.75 mm	0.80 mm	1.00 mm	1.20 mm	1.50 mm
4.76(3/16in)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
6.00		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6.35(1/4in)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7.00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7.94(5/16in)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8.00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9.52(3/8in)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10.00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12.00		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12.70(1/2in)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14.00			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15.00			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15.88(5/8in)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16.00						○	○	○	○	○	○	○	○	○
19.05(3/4in)						○	○	○	○	○	○	○	○	○
22.22(7/8in)						○	○	○	○	○	○	○	○	○
25.4(1in)								○	○	○	○	○	○	
28.57(1-1/8in)										○	○	○	○	