

进口康泰尔A-1电阻丝电热丝 工业电炉条电炉丝盘

产品名称	进口康泰尔A-1电阻丝电热丝 工业电炉条电炉丝盘
公司名称	盐城康泰尔电器有限公司
价格	700.00/千克
规格参数	加工定制:是 类型:电热合金 品牌:康泰尔
公司地址	江苏盐城市亭湖区解放南路58号中建大厦9F
联系电话	86 0515 88604822 13327998738

产品详情

盐城康泰尔电器有限公司是专业为高端装备用户提供：进口合金和高温合金制品的研发、生产、检测、销售一体化的生产企业。

主营产品：瑞典进口康泰尔kanthal系列电热合金、美国赛德丝sedes系列合金、美国进口inconel 601丝制造网带、进口 incoloy 800加热管、日本新日铁sus 310s合金网带、进口合金高温承烧网系列

产品介绍

产品名称：康泰尔 a-1电热丝（别称：电阻丝、电炉丝、电炉盘丝）

产品丝径：1.5mm

产品规格：3kw,220v,螺旋外径16mm

包装：木箱、纸箱包装

生产周期：5-7个工作日

用途：工业窑炉厂、冶金机械、医疗、化工、陶瓷基板、电子、电器、玻璃等工业加热设备和民用加热器等。

汇款方式：电汇（预付30%，产品做好后余款到账发货）

kanthal apm

kanthal

nikrothal

a-1

af

d

80

70

60

40

最高工作温度

1425

1400

1300

1300

1200

1250

1150

1100

化学成份

cr

22

22

22

20

30

15

20

al

5.8

5.8

5.3

4.8

-

-

fe

其余成份

其余成份

其余成份

5%

ni

-

35

电阻率20

1.45

1.45

1.39

1.35

1.09

1.18

1.11

1.04

密度

g/cm³

7.10

7.10

7.15

7.25

8.3

8.1

8.2

7.9

熔点

1500

1500

1500

1400

1380

1390

抗拉强度

n mm⁻²

680

680

650

810

820

730

675

屈服强度

470

475

450

420

430

370

340

硬度

hv

230

230

230

180

185

180

断裂延伸率

%

20

18

18

抗蠕变强度

800

11

6

8

6

15

1000

3.4

1

1.5

1

4

4

磁性能

磁性（居里温度600℃）

无

轻微

无

*所提供数值适用于线径为4mm的kanthal合金，及线径为1mm的nikrothal合金。

kanthal

a-1/apm

kanthal af

kanthal d

nikrothal 80/70

nikrothal 60

nikrothal 40

氧化：干燥空气

1400

1300

1300

1200

1150

1100

湿润空气

1200

1200

1050

中性：n₂，氮气

1250

1150

ar，氩气

放热性：

10co,15h₂，5co₂，70n₂

1150

1100

h₂，氢气

裂解氨气：

75h₂，25n₂

真空：10⁻³干燥

1000

900

a)就kanthal apm而言，最高1425

b)较高数值适用于预氧化材料

c)请注意渗碳气氛形成的“绿蚀”的危险，使用kanthal af或者nikrothal 70

d)就nikrothal 70而言，1250

e)由于该环境中含有未完全裂解的氨气,其最高允许温度将相应降低。

产品详细介绍

康泰尔kanthal a-1是一种铁素体铁铬铝合金（fecral合金）用于在温度高达1400（2550）。该合金具有高的电阻率和良好的抗氧化性。典型应用电加热元件在高温热处理炉，陶瓷，玻璃，钢铁，电子行业。

电热合金可分为两大类。镍铬合金在本世纪初研发成功，很快被用于工业炉及家庭电器作发热元件材料。康泰尔于30年代推出了一种崭新的铁铬铝电热合金，这三种金属的结合比镍铬合金寿命更长，操作温度更高。

康泰尔以镍铬合金及铁铬铝合金两个品牌制造这两种合金。这两类合金各有不同特性，互有长短，分不同的级别、形状供应。铁铬铝合金一般在性能及寿命方面均优于镍铬合金，故此成为今时今日工业电炉金属发热元件的标准材料。康泰尔进口电热丝的最主要好处是：

最高温度为1425 2600 f，比镍铬合金的1250 2280 f为高

较长寿命（2-4倍）

较高表面负荷

较高电阻率

较低密度

不会产生氧化物碎屑，氧化物可污染货品及电炉，亦可能导致电热元件及煤气燃烧器短路或故障。对电炉使用者来说，利用康泰尔铁铬铝合的结果是操作成本较低廉，耗用较少物料，寿命亦较长。

盐城康泰尔电器有限公司是专业自主研发电热合金产品的企业，公司生产的电热丝，电阻丝，各种铁铬铝丝具有电阻率高、电阻温度系数小、使用温度高的特点。公司产品有：铁铬铝电热丝，镍铬电热丝，电炉丝，铜镍合金丝，纯镍丝，康铜丝，锰铜丝，漆包线，合金扁带，电热网带，高功率加热器，加热管等数百种不同型号的产品，以及进口

瑞典的康泰尔进口电热丝，美国的incoloy800/801加热管，inconel

601耐蚀网带，日本进口sus 310s耐热钢网，sus 314耐热钢网，德国的伊萨合金电热丝，等产品。。产品均通过质量体系认证。公司继续坚持有计划、有目的开发新产品持续稳定地扩大企业规模。销售网络遍

及全国各地并远销日本、美国、印度、巴西、加拿大、德国等多个国家和地区。

我公司生产的高电阻电热合金具有电阻率高、电阻温度系数小、使用温度高的特点。在高温下耐腐蚀性好，尤其适合在含有硫和硫化物气氛中使用，且价格低廉，是工业电炉、家用电器、远红外装置中理想的发热材料。优质原料、先进的工艺和装备、科学的管理方法是生产优质产品的保障。公司遵循以上原则，组织产品生产，建立了整套的生产工艺操作规程和半成品与成片的质量控制规程，确保了产品质量创优的要求。历年来公司坚持执行“诚信守约，质量第一”的宗旨，采取以质优价廉、长期合作的营销方式；以过硬的质量大力拓展市场。公司产品适用于：各种电炉制造，金属产品热处理设备、各大钢厂、铝厂、冶金、石油化工、玻璃、陶瓷、搪瓷、纺织、家用电器、电子电器、工业电器、食品机械、飞机制造、汽车制造、航天航空、军品等制造行业等。今后，盐城康泰尔电器有限公司将与您携手共进、开发新品、大力拓展市场，真诚的希望与各位朋友、中外客商，发展友谊、建立长期业务合作伙伴关系，衷心欢迎来我公司指导、考察、洽谈，共同携手，创造中国电热行业更加辉煌的明天！

服务宗旨:技艺精湛的技术人员和经验丰富的售后服务队伍，紧跟潮流，将互联网技术应用到公司生产经营的各个环节中。积极开展互联网营销，及时提供公司最新产品信息和技术服务是公司客户服务的保证。盐城康泰尔电器有限公司竭诚为您服务！

售前服务:(1)指导客户选择最为适用的产品设备型号。(2)为用户规划场地、设计最佳流程和方案。(3)可以根据客户的特殊要求，设计制造产品。售中服务:(1)产品出厂前的严格检验。(2)依照合同组织发货。售后服务:(1)设备的调试、试运行。(2)客户生产过程中遇到的问题，我公司服务人员在24小时内给予明确方案特殊情况公司派技术人员到现场指导设备安装、调试。在产品的销售上，客户的利益是我们首先考虑的，我们的服务追求精细化，从售前的咨询、热心服务到售中的推介产品、售后的产品技术维护，我们都要求精中求细。

一流的产品，一流的管理，一流的服务，创造最具竞争力的品牌是我们的服务宗旨。欢迎您来电咨询！

本产品的加工定制是是，类型是电热合金，品牌是康泰尔，型号是KanthalA-1，材质是铁铬铝，常温电阻是1.45（ Ω ），功率是3000（W），主要用途是工业电加热、陶瓷基板、窑炉厂设备加热，产品认证是CE,ISO9001，最高耐温是1400（ $^{\circ}\text{C}$ ），规格是1.5（mm）