

4J32是什么材质4J32化学成分

产品名称	4J32是什么材质4J32化学成分
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 型号:4J32 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

进口高温合金/牌号：哈氏系列C-276、C-22、C-2000、C-4、B-3、G-30、ALLOY59、Inconel600、Inconel601、Inconel625、Inconel718、InconelX750、Incoloy800、Incoloy800H、Incoloy800HT、Incoloy825、Monel400、Monel k500、Alloy20、Alloy 28、Alloy31、RA330、RA333、N02201、NIMONIC系列、MP35N、ELGILOY、HAYNES HR-120 / HR-160、HAYNES 556/242/230等。

纯镍：NI201、NI200等。

变形高温合金/牌号：GH1015、GH1016、GH1035、GH1040、GH1131、GH1139、GH1140、GH1180、GH11333、GH2132、GH2136、GH2696、GH2747、GH2018、GH2026、GH2036、GH2038、GH2130、GH2135、GH2136、GH2150、GH2302、GH2328、GH2706、GH2761、GH2787、GH2901、GH2903、GH2907、GH2909、GH2984、GH3128、GH3039、GH3030、GH3044、GH3536、GH3230、GH3170、GH3181、GH3600、GH3625、GH3652、GH4049、GH4090、GH4099、GH4105、GH4141、GH4145、GH4169、GH4648、GH4738、GH4202、GH4080A、GH4093、GH4098、GH4133、GH4137、GH4163、GH4199、GH4220、GH4413、GH4500、GH4586、GH4698、GH4708、GH4710、GH4720Li、GH4742、GH5605、GH5188、GH6159、GH6783等。

铸造高温合金/牌号：K213、K403、K417、K417G、K418、K418B、K423、K424、K438、K465、K4169、K4163、K644、MAR-M246、MA956等。DZ404、DZ405、DZ406、DZ408、DZ411、DZ417G、DZ422、DZ422B、DZ438G、DZ468、DZ4125、DZ4125L、DZ4951、DZ640M等。DD402、DD403、DD404、DD406、DD407、DD408、DD426、DD432、DD499等

耐蚀合金/牌号：NS111、NS112、NS113、NS142、NS143、NS312、NS313、NS315、NS321、NS322、NS333、NS334、NS335、NS336等。

特种不锈钢牌号：2205、2507、2520、317L、310S、904L、254smo、253ma、316lmod、725ln尿素钢、AL-6

XN、1.4529、Nitronic50、Nitronic60等。

精密合金/牌号：1J22、1j31、1j34、1j36、1j38、1j46、1J50、1J79、1j85、2j04、2j07、2j09、2j10、2j11、2j12、2J85、3j01、3j21、3j33、3j53、4j9、4j28、4J29、4J32、4j33、4j34、4J36/Invar、4j39、4j40、4J42、4j50、4j52、5j11、5j16、6j20、6J22、6j23、6J40康铜、Hiperco27、Hiperco50等。

主要规格：无缝管、钢板、圆钢、锻件、法兰、圆环、焊管、钢带、直条、丝材及配套焊材、圆饼、扁钢、六角棒、大小头、弯头、三通、加工件、螺栓螺母、紧固件

4J32化学成分标准:

牌号：4J32

化学成分(%)

C： 0.05

Si： 0.2

Mn： 0.20~0.6

S： 0.02

P： 0.02

Cr：—

Ni：31.5~33.0

Fe：余量

Cu：0.40~0.8

V：—

Mo：—

Ti：—

Al：—

Co：3.20~4.20

4j32材料硬度为150左右。4j32合金又称超因瓦合金。在 - 60 ~ 80 温度范围内，其膨胀系数比4j36合金低，但低温组织稳定性较4j36合金差。该合金主要用于制造要求在环境温度变化范围内尺寸高度精密仪表零件。

4J32热处理制度

标准规定的膨胀系数及低温组织稳定性的性能检验试样按下述方法加工和热处理：将半成品试样加热至8

40 ± 10 ，保温1h，水淬，再将试样加工为成品试样，在315 ± 10 保温1h，随炉冷或空冷。

4J32应用概况与特殊要求

该合金是典型低膨胀合金，经航空工厂使用，性能稳定。主要用于制造在环境温度变化范围内尺寸高度jing确的精密部件。在使用中应严格控制热处理工艺及加工工艺，根据使用温度应严格检验其组织稳定性。

4J32相近牌号

4J32材料的标准 YB/T 5241-1993 《低膨胀合金4J32、4J36、4J38和4J40条件》。