

现货N4镍带/N4纯镍箔 高纯度Ni201纯镍板/镍箔Ni201镍板

产品名称	现货N4镍带/N4纯镍箔 高纯度Ni201纯镍板/镍箔Ni201镍板
公司名称	上海伯镍实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号2幢-2085（注册地址）
联系电话	18321338516

产品详情

伯镍镍基合金：纯镍N4丝、N4镍丝，N4带材上海镍合金

纯镍材料以电解镍为原料，纯度较高可达99.98%，经过真空熔炼并后续加工制成不同形状的纯金属。纯镍具有优良的耐腐蚀性能、良好的机械性能、机加性能和焊接性能。

高纯镍带箔的工艺原理

我司全部采用高纯度镍基材料作为母料,根据镍的相转变规律,熔炼前在固相区,用分段还原法将镍中较有害的杂质硫、磷降低,进而用造渣法和真空电子来精炼提纯,真空度 - 3托.真空熔炼有以下优点:液体金属中所含气体能排出,使熔体的含气量很低.合金元素的氧化损失大幅度降低,熔体的氧化夹杂物急剧减少.熔体不用覆盖剂和熔剂,熔体不易污染.金属用合金的性能,可其冲击韧性80%,持久强度与延伸率分别30%,断面收缩率50%.分析16个杂质元素,纯度99.986%,分析11个杂质元素,纯度99.99%,其它元素总量 0.01%,与世界上镍加工先进的相比,镍纯度明显.分段还原和造渣技术,属国内,硫、磷分别降到10ppm以下,电阻率 0.068 mm²/M,保证电阻率的稳定和均匀.可满足米电产品生产要求.加工采用热开坯冷轧制,既减少了污染,又节约了能源.中轧、精轧机均采用进口多辊机压延,厚度较薄0.02mm,公差控制在±0.001mm,材质的硬度均匀,规格状态有M、1/4Y、1/2Y、3/4Y、Y态,窄带工艺由带材剪切而成,采用德国进口设备加工,截面为规整的矩形,此工艺、难度大、产品优.较窄1mm宽,产品较小尺寸0.02*1mm,弯曲度 0.5mm/M,产品焊接性能好,具有良好的导电性和抗氧化性,光洁度好,状态规格齐全.

高纯度镍带箔特性

C 0.0074 200-8000C/0C 0.0060 原子序数 28 原子量 58.1 原子半径(A) 1.25 晶体结构 f.c.c 晶体常数(A) 3.52 熔点 1.4530C; 2.6470F 沸点 2.7300C; 4.500F 熔解潜热 73.8 cal./g 比热在 200C-BTU/ib./0F 时 0.105 间电位 0.25 volts 声速 16.300 ft./sec.; 4.973 m/sec. 泊松比 0.31 热中子截面(靶) 吸收: 4.6 散射: 17.5 磁性: 居里温度 3530C; 6650F 初导磁率 130 较大导磁率 124 饱和感应(B) 6050 剩余磁感应(B) 3250 抗磁性(H) 3.0
物理特性: 密度在 700F 时: 8.90 g/cm³; 0.322 ib./cu.in 线膨胀系数(英寸/英寸/0C): 20-100 0.000014 20-200 0.000014 线膨胀系数(英寸/英寸/0C): 20-500 0.000015 20-700 0.000016 杨氏弹性模量, E, PSI × 10⁻⁶ 30.1 导电率: 22.6% IACS 电阻率在 200C 时: microhm.cm: 7.63 ohms/cir.mil./ft.: 45.9 热导率: cal./cm.2 sec. 0C/cm. at 700C: 0.206 BTU/ft.2/hr./0F/ft. at 1580C: 49.9 电阻温度系数: 200-1000C/0C 0.0058 200-5000C/0