

# 供应2520不锈钢带 软硬料

产品名称	供应2520不锈钢带 软硬料
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	28.00/KG
规格参数	品牌:国产 型号:2520
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

## 产品详情

### 1主要性质

因镍(Ni)、铬(Cr)含量高，具有良好耐氧化、耐腐蚀、耐酸碱、耐高温性能，耐高温钢管专用于制造电热炉管等场合，奥氏体型不锈钢中增加碳的含量后，由于其固溶强化作用使强度得到提高，奥氏体型不锈钢的化学成分特性是以铬、镍为基础添加钼、钨、铌和钛等元素，由于其组织为面心立方结构，因而在高温下有高的强度和蠕变强度。2520不锈钢材料有[2520不锈钢板](#)，[2520不锈钢棒](#)，[2520不锈钢管](#)，[2520不锈钢角钢](#)，[2520不锈钢扁钢](#)，[圆钢](#)，[不锈钢板](#)，[不锈钢棒](#)，[不锈钢管](#)，可以长期工作在1250度的高温下。

### 2化学标准

#### 1、化学成分（JIS G 4305-2005）（wt%）

化学成分	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
标准	£ 0.08	£ 1.50	£ 2.00	£ 0.045	£ 0.030	24.00~26.00	19.0~22.0
一般	0.05	0.51	1.3	0.020	0.001	25.50	19.60

## 2、性能 ( JIS G 4305-2005 )

### 区分 力学性能

Ys (Mpa)	Ts (Mpa)	El (%)	Hv	
标准	205	520	40	200
一般	295	610	46	160

## 3、物理性能

密度	磁性	比热	热导率	热膨胀率
(g/cm <sup>3</sup> )		25 (J/g. )	100 (W/m.	20~100 (10 <sup>-6</sup> / )
7.98	无	0.50	14.2	15.9

## 4、热处理

熔点：1400~1450 ；

固溶处理：1030~1180 。

## 5、使用状态

退火固溶状态：

NO.1，2D，2B以及各种其他表面处理状态

## 6、使用事项

- 能适应特别的环境，如严重氧化性环境和高温环境中；

## 3物化特性

具有较高的高温强度及抗氧化性，对含硫气氛较敏感，在 600 ~ 800 有析出相的脆化倾向，适于制作承受应力的各种炉用构件。

#### 4力学特性

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) : 590 条件屈服强度  $\sigma_{0.2}$  (MPa) : 295 伸长率  $\delta_5$  (%) : 35 断面收缩率 (%) : 50 硬度 : 187H