

# 高硬度耐腐蚀钛板深圳钛板供应批发直销厂家

产品名称	高硬度耐腐蚀钛板深圳钛板供应批发直销厂家
公司名称	深圳市圣瑞金属科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道同胜社区同富裕二期龙泉科技园A区宏滔科技楼5楼503号房
联系电话	13902969457 17302635678

## 产品详情

韧脆转变温度是衡量钛板脆性转变的重要目标，决定了钛板的低温机能，直接影响了钛板的使用。其中化学成分对其具有较大的影响，具体影响如下：1、C含量 含碳量对钛板的韧脆转变温度有很大的影响，跟着钛板中含C量的添加，资料塑性抗力添加，韧脆转变温度明显提高，转变的温度规模也加宽，其根源于C含量的添加，加大了钛板的脆性。

2、Mn含量 锰能够克制铁素体-

珠光体的转变，推进贝氏体的构成，然后提高钛板的耐性，跟着Mn含量的添加，韧脆转变温度下降。

2、Mo含量 钼能够细化晶粒和构成第二相质点，以此来前进钛板的耐性，影响韧脆转变温度。

3、S、P含量 硫、磷等杂质易偏聚于晶界，下降晶界外表能，发生沿晶开裂，降低脆性开裂应力，影响韧脆转变温度。

4、Si含量 硅对耐性有不良影响，Si含量的决定关于韧脆转变温度的下降也起到必定的效果。

5、Nb含量 铌在热轧进程中有沉积强化的效果，使钛板的强度增大，耐性减小，但Nb又能细化晶粒，然后改进钛板的强度和耐性。

6、Ti含量 钛由于其与氮有很强的亲和力，联系构成TiN，能固定钛板中氮元素，TiN在钛板中以细微弥散状质点散布，能够下降板坯加热奥氏体化温度，操控奥氏体晶粒长大，然后到达细化晶粒的意图，有用改进资料耐性。

7、V、Al含量 钒和铝在钛板中有沉积强化、细晶强化和晶界强化效果，然后有利于韧脆转变温度下降