

## SA-213T23 ( HCM2S ) 高压合金无缝钢管的用途

产品名称	SA-213T23 ( HCM2S ) 高压合金无缝钢管的用途
公司名称	天津宁信不锈钢贸易有限公司
价格	18000.00/吨
规格参数	
公司地址	天津东丽开发区招商大厦A座052
联系电话	022-86907636 13132544008

### 产品详情

T23 ( HCM2S ) : 是日本住友金属株式会社在我国G102 ( 12Cr2MoWVTiB ) 基础上, 将碳含量从0.08-0.15%降低至0.04-0.10%、Mo量从0.50-0.65%降低至0.05-0.30%、提高W量从0.30-0.55%至1.45-1.75%, 并形成以W为主的W-Mo的复合固溶强化, 加入微量Nb和N形成碳氮化物 ( 主要为VC、VN, M<sub>23</sub>C<sub>6</sub>和M<sub>7</sub>C<sub>3</sub> ) 弥散沉淀强化, 而研制成功的低碳低合金贝氏体型耐热钢, 近年由ASME Code Case 2199-1批准, 牌号为T23。该钢的前身、我国的G102在国内的大型电站锅炉上已经得到广泛应用。T23 ( HCM2S ) 钢时效前后的力学性能和金相组织差异小; 焊接性能好, 优于我国的G102[9]; 耐蚀性较好; 室温强度和冲击韧性较G102为佳, 其许用应力也基本相同。至少等同于我国的G102、而优于SA213-T22和我国的12Cr1MoV。总的说来, HCM2S的优点较多, 由于G102在我国的锅炉中已经成功应用多年, HCM2S钢在国内等同代替G102完全可行。

T23 ( HCM2S ) 钢管性能良好, 其最高使用温度为600 , 最佳使用温度为550 。可用于制造大型电站锅炉金属壁温不超过600 的过热器和再热器。