

15Mo3 (15MoG) 碳钼钢锅炉管

产品名称	15Mo3 (15MoG) 碳钼钢锅炉管
公司名称	天津晨一钢铁贸易有限公司
价格	9600.00/吨
规格参数	
公司地址	天津市东丽区招商大厦
联系电话	022-26980015 15822603536

产品详情

15Mo3 (15MoG) : 是DIN17175标准中的钢管, 是锅炉和过热器用碳钼钢小口径管, 珠光体型热强钢。我国于1995年将其移植到GB5310, 定名为15MoG。其化学成分简单, 但含有钼, 故在保持与碳钢相同的工艺性能的情况下, 其热强性能优于碳钢。因其性能良好, 价格便宜, 得到世界各国的广泛采用。但该钢在高温下长期运行有石墨化倾向, 故其使用温度应控制在510 以下, 在冶炼时应限制Al的加入量以控制并延缓其石墨化进程。此钢管主要用于低温过热器和低温再热器, 使用壁温温度在510 以下。其化学成分C0.12-0.20, Si0.10-0.35, Mn0.40-0.80, S 0.035, P 0.035, Mo0.25-0.35; 正火态强度水平 σ_s 270-285, σ_b 450-600 MPa; 塑性 δ_5 22。

以前我厂200MW机组锅炉用钢从20G直接跳到12Cr1MoV, 300MW机组锅炉用钢从20G直接跳到15CrMo。20G的使用温度一般到450 , 而12Cr1MoV、15CrMo的使用温度可达560-580 。在450-560 温区, 我厂一直使用12Cr1MoV、15CrMo。现在450-560 温区, 若采用15Mo3来代替, 可节约大量资金 (因其合金元素少, 价格便宜)。