

220*220*16方管,16Mn材质,室外装饰用方矩管

产品名称	220*220*16方管,16Mn材质,室外装饰用方矩管
公司名称	天津中盛兴隆金属科技有限公司
价格	4150.00/吨
规格参数	产品类型:直缝/无缝 材质:Q235B/Q355B 产地:天津,山东
公司地址	天津市北辰区双街工业园
联系电话	18649191916

产品详情

方矩管常见的内部缺陷，主要有以下四个：一是夹渣，被固态金属基体所包围着的杂质相或异物颗粒；二是脱碳，钢及铁基合金的材料或制件的表层内的碳全部或部分失掉的现象；三是疏松，铸由于晶间区域内的熔体凝固而收缩以及放出气体，导致产生许多细小孔隙和气体而造成的不致密性；四是偏析，方矩管内部各个区域化学成分的不均匀分布。另外，气泡、裂纹、分层、白点等也是常见的内部缺陷。对于方矩管内部缺陷的检验方法，今天我们为大家介绍四个：（一）显微检验 又叫作高倍检验，是将制备好的方矩管试样按规定的放大倍在相显微镜下进行观察测定，以检验金属材料的组织及缺陷的检验方法。一般检验夹杂物、晶粒度、脱碳层深度、晶间腐蚀等。（二）超声波检验 利用超声波在同一均匀介质中作直线性传播，但在不同两种物质的界面上，便会出现部分或全部的反射。因此当超声波迂到材料内部有气孔、裂纹、缩孔、夹杂时，则在金属的交界面上发生反射，异质界面愈大反射能力愈强，反之愈弱。这样，内部缺陷的部位及大小就可以通过探伤仪荧光屏的波形反映出来，常用的超声波探伤有X光和射线探伤。（三）宏观检验 利用肉眼或10倍以下的低倍放大镜检查方矩管材料内部组织及缺陷的检验。主要可以用于检验内部气泡、夹渣、分层、裂纹晶粒粗大、白点、偏析、疏松等问题。（四）无损检验 无损检验有磁力探伤、荧光探伤和着色探伤。磁力探伤用于检验方矩管铁磁性材料接近表面裂纹、夹杂、白点、折叠、缩孔、结疤等。荧光探伤和着色探伤用于无磁性材料如有色金属、不锈钢、耐热合金的表面细小裂纹及松孔的检验。

方矩管化学性能分析 碳 C : 0.10 ~ 0.15 硅 Si : 0.17 ~ 0.37 锰 Mn : 1.10 ~ 1.60 硫 S : 0.035 磷 P : 0.035 铬 Cr : 0.90 ~ 1.30 钒 V : 0.03 ~ 0.06 钼 Mo : 0.32 ~ 0.40 硼 B : 0.002 ~ 0.006。方矩管力学性能：抗拉强度 σ_b (MPa) : 868 条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) : 713 伸长率 δ_5 (%) : 17 伸长率 δ_{10} (%) : 11 断面收缩率 ψ (%) : 62 冲击韧性值 K_u (J/cm²) : 5 试样尺寸：某试料。方矩管热处理规范及金相组织：热处理规范：900 正火，600 回火。金相组织：回火贝氏体+少量回火索氏体。精密钢管公差尺寸精度高，产品精度控制 ± 0.05 mm; 光洁度好; 内外表面无氧化层，内壁清洁度好。精密钢管的综合性能优良

，能承受高压，冷弯、扩口、压扁不开裂，不皱皮，能作各种复杂变形及机械加工处理。3、精密无缝管的推广应用可以节约钢材，提高加工工效，减少加工工序和设备投资，可以节约费用和大大节约机械加工工时，提高生产量和材料利用率，同时有利于提高产品质量，降低成本。

220*220*16方管,16Mn材质,室外装饰用方矩管