

420x420方矩管,Q355B材质,户外支架用方矩管

产品名称	420x420方矩管,Q355B材质,户外支架用方矩管
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

方矩管的硬度检测是怎样的 硬度试验是将一个硬质压头按规定条件缓慢压入无缝方矩管试样表面、然后测试压痕深度或尺寸，以此确定材料硬度的大小。硬度试验是材料力学性能试验中***简单、***迅速、***易于实施的方法。硬度试验是非破坏性的，材料硬度值与抗拉强度值之间有近似的换算关系。材料的硬度值可以换算成抗拉强度值，这一点具有很大的实用意义。衡量无缝方矩管硬度的指标一般有三种：(一)洛氏硬度 无缝方矩管洛氏硬度试验同布氏硬度试验一样，都是压痕试验方法。不同的是，它是测量压痕的深度。洛氏硬度试验是目前应用很广的方法，其中HRC在钢管标准中使用仅次于布氏硬度HB。洛氏硬度可适用于测定由极软到极硬的金属材料，它弥补了布氏法的不是，较布氏法简便，可直接从硬度计的表盘读出硬度值。但是由于其压痕小，故硬度值不如布氏法准确；(二)维氏硬度 无缝方矩管维氏硬度试验也是一种压痕试验方法，可用于测定很薄的金属材料和表面层硬度。它具有布氏、洛氏法的主要优点，而克服了它们的基本缺点，但不如洛氏法简便，维氏法在钢管标准中很少用；(三)布氏硬度 在无缝方矩管检测中，布氏硬度用途***广，往往以压痕直径来表示该材料的硬度，既直观，又方便。但是对于较硬的或较薄的钢材的钢管不适用。无缝方矩管硬度检测的具体工具，在根据钢管的规格来确定。内径在6.0mm以上，壁厚在13mm以下的退火无缝钢管材，可以采用W-B75型韦氏硬度计，它测试非常快速、简便，适于对无缝钢管材做快速无损的合格检验。无缝方矩管内径大于30mm，壁厚大于1.2mm的，采用洛氏硬度计，测试HRB、HRC硬度。内径大于30mm，壁厚小于1.2mm的，采用表面洛氏硬度计，测试HRT或HRN硬度。内径小于0mm，大于4.8mm的无缝方矩管，采用管材专用洛氏硬度计，测试HR15T硬度。当内径大于26mm时，还可以用洛氏或表面洛氏硬度计测试管材内壁的硬度。

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萤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观察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、萤光探伤和着色探伤。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。萤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。

420x420方矩管,Q355B材质,户外支架用方矩管