

扬州Q245R钢板Q245R锅炉板2mm4mm6mm8mm力学性能

产品名称	扬州Q245R钢板Q245R锅炉板2mm4mm6mm8mm 力学性能
公司名称	安阳钢盈商贸有限公司
价格	5200.00/吨
规格参数	品牌:安钢 型号:Q245R 产地:安钢
公司地址	河南省安阳市龙安区安彩大道西段龙悦湾小区物 业楼二楼209室
联系电话	18237277135

产品详情

Q245R是屈服点为245MPa的锅炉压力容器钢。

“Q”，代表钢材的屈服点，后面的数字表示屈服点数值，单位是MPa；必要时钢号后面可标出表示质量等级和脱氧方法的符号。

质量等级符号分别为A、B、C、D。脱氧方法符号：F表示沸腾钢；b表示半钢；Z表示钢；TZ表示特殊钢。

Q245R与Q345R为压力容器常用的两种材料，长久以来业内人士对这两种材料的合理选用一直存在着不少误区，如过分注重Q245R在容器刚度计算方面、Q345R在容器强度计算方面的优势，Q245R作为碳素钢在价格方面的优势等。其实情况并非如此。

Q245R与Q345R除硅、锰含量不一样外，其它元素的限制指标均一致。

从钢材可焊性分析，钢的焊接性与其化学成分关系很大，其中影响大的是含碳低。

因为钢中含碳量增加，塑性下降，淬硬倾向增大，容易产生裂纹。

一般钢中含有多种合金元素，它们的影响是综合性的，因此，往往用碳当量来估计钢的可焊性。一般认为 $C_{eq} < 0.45\%$ 的钢材可焊性较好。这两种钢材的碳当量计算如下：

$$Q245R: C_{eq}(\%) = C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15 = 0.2 + 1/6 = 0.37$$

$$Q345R: C_{eq}(\%) = C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15 = 0.2 + 1.6/6 = 0.47$$

由于Q345R含碳量的提高，使得其碳当量比Q245R高0,1%，Q345R的缺口敏感性比Q245R大，疲劳强度低，焊接时更易产生裂纹。

锅炉容器卷板 Q245R 5mm 1500mm 120T 过磅

锅炉容器卷板 Q245R 6mm 1500mm 60T 过磅

锅炉容器卷板 Q245R 4mm 1500mm 120T 过磅

锅炉容器卷板 Q245R 8mm 1500mm 60T 过磅

锅炉容器卷板 Q245R 10mm 1500mm 90T 过磅

锅炉容器卷板 Q245R 12mm 1500mm 50T 过磅

锅炉容器卷板 Q245R 8mm 1500mm 40T 过磅

锅炉容器卷板 Q245R 6mm 1500mm 80T 过磅