Q235 45#园钢 Q235A

产品名称	Q235 45#园钢 Q235A
公司名称	北京中通联物资有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	规格:￢12-￢450 材质:Q235A 产地/厂家:首钢
公司地址	中国 北京市昌平区 北京市昌平区阳坊镇东贯市村东（京气通阳钢材市场）
联系电话	86 010 69764898 13910864844

产品详情

规格	￢12-￢450	材质	Q235A
产地/厂家	首钢		

q235 普通碳素结构钢－普板 是一种钢材的材质。q代表的是这种材质的屈服度，后面的235，就是指这种材质的屈服值，在235左右。并会随着材质的厚度的增加而使其屈服值减小。由于含碳适中，综合性能较好，强度、塑性和焊接等性能得到较好配合，用途最广泛。常轧制成盘条或圆钢、方钢、扁钢、角钢、工字钢、槽钢、窗框钢等型钢，中厚钢板。大量应用于建筑及工程结构。用以制作钢筋或建造厂房房架、高压输电铁塔、桥梁、车辆、锅
炉、容器、船舶等，也大量用作对性能要求不太高的机械零件。c、d级钢还可作某些专 业用钢使用。
编辑本段等级
q235a，q235b，q235c，q235d。这是等级的区分，所代表的，主要是冲击的温度有所不同而已！a，b，c，d，所不同的，指的是它们性能中冲击温度的不同。分别为：q235a级，是不做冲击；q235b级，是20度常温冲击；q235c级，是0度冲击；q235d级，是-20度冲击。在不同的冲击温度，冲击的数值也有所不同。元素含量：a、b、c、d硫含量依次递减；a和b的磷含量相同，c的磷含量次之，d磷含量最少
q235各个级别的化学成份： 低合金板 q235分a、b、c、d四级(gb700-88) q235a级含 c 0.14~0.22% mn 0.30~0.65 si ≤0.30 s ≤0.050 p ≤0.045 q235b级含 c 0.12~0.20% mn 0.30~0.67 si ≤0.30 s ≤0.045 p ≤0.045 q235c级含 c ≤0.18% mn 0.35~0.80 si ≤0.30 s ≤0.040 p ≤0.040 q235d级含 c ≤0.17% mn 0.35~0.80 si ≤0.35 s ≤0.040 p ≤0.035 就其脱氧方法而言，可以采用f,b,z分别表示为沸腾钢、半镇静钢、镇静钢。沸腾钢是脱氧不完全的钢，塑性和韧性较差。用这种材料制成的焊接结构，受动力载荷作用时接头容易出现裂缝。不宜在低温下工作，有时会产生硬化现象。相比之下，镇静钢质优而匀，塑性和韧性都好。