

Q355B圆棒 Q355B合金材料,Q355B圆钢

产品名称	Q355B圆棒 Q355B合金材料,Q355B圆钢
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	9.00/件
规格参数	品牌:Q355B 产地:国产 数量:多
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

Q355B圆钢的应用

Q355B圆钢广泛应用于桥梁、钢结构、机械制造等领域。在桥梁建设中，Q355B圆钢可以用于制作桥梁的主梁、桥塔、桥墩等部件；在钢结构建筑中，Q355B圆钢可以用于制作柱子、梁、支撑等部件；在机械制造中，Q355B圆钢可以用于制作轴承、齿轮、机座等部件。

总之，Q355B圆钢是一种高强度、耐腐蚀、耐磨损的优质建筑材料，应用广泛，是建筑行业不可或缺的重要材料之一。

Q355B是一种钢材。是一种低合金钢，广泛应用于桥梁、车辆、船舶、建筑、压力容器、特种设备等，其中"Q"意为屈服强度，345表示这种钢材屈服强度为345MPa。

Q345与Q235的区别

Q235的屈服强度下限为235MPa,Q345的屈服强度下限为345MPa（Q的意义为汉字的"屈"字，后面的数值代表屈服强度下限）

2.二者合金含量不同：Q235为普通碳钢，Q345为低合金钢

Q235--金属结构件，心部强度要求不高的渗碳或氰化零件，拉杆、连杆、吊钩、车钩、螺栓螺母、套筒、轴及焊接件。

Q345--综合力学性能良好，低温性能亦可，**塑性**和焊接性良好，用做中低压容器、油罐、车辆、起重机、矿山机械、电站、桥梁等承受动荷的结构、机械零件、建筑结构、一般金属结构件，热轧或正火状态使用，可用于-40 以上寒冷地区的各种结构

Q355A：抗拉强度:490-675MPa 屈服强度: 345MPa 伸长率: 21 %

Q355B：抗拉强度:490-675MPa 屈服强度: 345MPa 伸长率: 21%

Q355C：抗拉强度:490-675MPa 屈服强度: 345MPa 伸长率: 22%

%

物理性能：

Q355B会随着材质的厚度的增加而使其屈服值减小。并且国产的可能小于345，所以在机械设计的时候强度必须要小于345这值，不然就会有问题。

随着现代工业的发现，科技的不断进步，各种微量元素在钢板中的应用也更加广泛，Mn含量不再是影响钢材强度和机械性能的唯一因素。所以中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局和中国国家标准化管理委员会联合发布实施的低合金高强度结构钢标准，取消Mn含量区间的限定，只规定*大值。

对于Q355钢材的检测，一方面是钢材的元素含量是否达到国标要求，*重要的一方面是通过专业机构检测钢材的机械性能(屈服强度、拉伸试验)是否达到标准。

Q355A级，是不做冲击;Q355B级，是20度常温冲击;Q355C级，是0度冲击;Q345D级，是-20度冲击;Q355E级，是-40度冲击。在不同的冲击温度，冲击的数值也有所不同。在板材里，属低合金系列。在低合金的材质里，此种材质为*普通的。Q355过去的一种叫法为:16Mn。

Q355B钢板化学成分：

牌号	C	Si	Mn	P	S	Nb	
Q355B	0.20	0.50	1.70	0.035	0.035	0.07	
Ti	Cr	Ni	Cu	N	Mo	Als	
0.20	0.30	0.50	0.30	*2	0.10	~	

Q355B钢板尺寸、外形、重量及允许偏差

Q355B钢板尺寸、外形、重量及允许偏差应符合GB/T 709相应标准的规定。

Q355B钢板应用范围

Q355B适应于电力铁塔、各类起重吊车、重型汽车、石油井架、高温风机、大型电铲、自卸车及钻机、煤矿液压支架、钢结构等。