

低合金板 Q345 本钢

产品名称	低合金板 Q345 本钢
公司名称	上海展略物资有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:Q345 产地/厂家:本钢 品名:普中板
公司地址	宝山区月浦镇海陆村第九生产队38号
联系电话	86-021-66866315

产品详情

材质	Q345	产地/厂家	本钢
品名	普中板	长度	L (m)
厚度	16 (mm)	宽度	2000 (mm)

钢板:是一种宽度与厚度之比很大的扁平断面钢材，工业上应用广泛

钢板:按厚度分中厚钢板、薄钢板。

中宽彩涂薄板钢板规格用厚度*宽度*长度（或成卷）毫米表示。

中厚钢板：厚度大于4mm的钢板属于中厚钢板。其中，厚度4.5-25.0mm的钢板称为中厚板，厚度25.0-100.0mm的称为厚板，厚度超过100.0mm的为特厚板。目前，中厚钢板大都靠热轧生产，中厚钢板分普通中厚钢板和优质中厚钢板。

普通中厚钢板：普通中厚钢板是指用普通碳素结构钢或低合金结构钢热轧的钢板，主要包括：普通碳素沸腾钢钢板、普通碳素镇静钢钢板、低合金钢钢板、桥梁用钢板、造船钢板、锅炉钢板、压力容器钢板、花纹钢板、汽车大梁钢板。

普通中厚板用途广泛用来制造各种容器、炉壳、炉板、桥梁及汽车、拖拉机某些零件及焊接构件。桥梁用钢板用于大型铁路桥梁。要求承受动载荷、冲击、震动、耐蚀等。

造船钢板：用于制造海洋及内河船舶船体。要求强度高、塑性、韧性、冷弯性能、焊接性能、耐蚀性能都好。

锅炉钢板：用于制造各种锅炉及重要附件，由于锅炉钢板处于中温（350℃以下）高压状态下工作，除承受较高压力外，还受到冲击，疲劳载荷及水和气腐蚀，要求保证一定强度，还要有良好的焊接及冷弯性能。

压力容器用钢板：主要用于制造石油、化工气体分离和气体储运的压力容器或其它类似设备，一般工作压力在常压到320kg/cm²甚至到630kg/cm²，温度在-20-450 °c范围内工作，要求容器钢板除具有一定强度和良好塑性和韧性外，还必须有较好冷弯和焊接性能。

汽车大梁钢：用于制造汽车大梁（纵梁、横梁）用厚度为2.5-12.0mm的低合金热轧钢板。由汽车大梁形状复杂，除要求较高强度和冷弯性能外，要求冲压性能好。

花纹钢板：是用碳素结构、船体用结构钢等热轧菱形、扁豆形、圆豆形厚度2.5-8.0mm的花纹钢板。花纹板由于表面存在花纹，增加防滑能力，用于制造厂房、船舶、扶梯、工作平台、工作踏板等。

优质中厚板：是指用各种优质钢热轧的钢板，按材质和用途分为：优质碳素结构钢板、碳素工具钢板、合金结构钢板、合金工具钢板、弹簧钢板、轴承钢板、高速工具钢板、不锈钢板、九0系钢板、防弹钢板、纯铁钢板、高压钢板、耐候钢板、耐压钢板、低磁钢板、最常用的是优质碳素结构钢板和不锈钢板。另外，还有复合钢板如有不锈复合钢板、犁铧钢板、铜钢复合钢板等。

优质中厚板，用于机械、车辆等零件、构件、工具等。不锈板用于航空、石油化工、纺织、食品、医疗等。

薄钢板：厚度不超过4.0mm的钢板，为薄钢板。薄钢板分普通薄钢板、优质薄负板和镀层薄钢板，按其轧制工艺又分热轧和冷轧。

热轧普通薄钢板：由普通碳素结构钢或低合金结构钢热轧制成，主要包括普通钢板，造船钢板、低合金钢板、花纹钢板、油桶钢板、液化汽瓶钢板、汽车横梁钢板、钢模板等。普通钢板，用途较广，用于对表面要求不高，不需经深冲压的制件，如机器外罩，通风管道，开并箱等，及其它板的原料。造船、花纹、汽车横梁等钢板用途和中厚板相同，油桶钢板用q215-a、q235-a或08、10号优质碳素结构钢热轧成1.25、1.50mm厚薄板。板面根据要求为660*1310（1970）（桶盖）、30*1800（桶身）。

热轧优质薄钢板，同各种优质钢热轧制成。主要包括优质碳素结构钢薄钢板、碳素工具钢薄钢板、合金结构钢薄钢板、合金工具钢薄钢板、弹簧钢薄钢板、轴承钢薄钢板、不锈钢薄钢板、九0系薄钢板、防弹薄钢板等，其用途和优质热轧中厚钢板相似。

冷轧普通薄钢板：由普通碳素结构钢或低合金结构钢冷轧制成。冷轧板表面质量较好。具有良好的冲压性能。对其要求要保证冷弯和杯试验合格，常用于汽车等行业和镀层板的原料。

冷轧优质薄钢板：主要包括各种优质钢冷轧薄板，最常用的是碳素结构钢板，尤其是深冲压用冷轧薄钢板，是由低碳优质钢08al冷轧的薄板，钢板按表面质量分为三组； 、 、 ，分别表示特别高级、高级、较高的精整表面，按拉延级别分为zf、hf、f级（代表用于冲制拉延最复杂、很复杂、复杂的零件），根据钢板厚度允许偏差，又分为a、b两级精度、广泛用于汽车拖拉机工业。镀层薄板：为了提高钢板的耐蚀能力，而在钢板表面钢镀有其它金属或非金属复盖层的钢板，如镀锌钢板、镀铅钢板、镀锡钢板、塑料复合钢板统称镀层钢板。镀层钢板都是薄钢板。

镀锌薄钢板：镀锌薄钢板也叫镀锌铁皮或白铁皮，它是将0.25-2.50mm的冷轧薄钢板经过酸洗，再放到熔化的锌里镀上薄层锌制成。钢板表面有明显的象鱼鳞或树叶的结晶花纹，由于镀有锌层，可以保护钢板不致被空气和水等锈蚀，镀锌板大量用于建筑、包装和人民生活等方面，如铺盖屋顶、制作天沟、落水管、通风管道及生活用具等。镀锌薄钢板主要要求有良好的镀锌层质量，一面的镀锌层厚度应不小于0.2mm，并要求钢板的塑性和镀锌层强度，镀锌薄板分热镀锌和电镀锌两种。

镀铅薄钢板：通常是用08al的冷轧薄板经过镀铅制成，铅实际是铅、铋合金，由于铅在很多介质中，特别是含h₂s、so₂等石油产品中，有很好的耐腐蚀性能。因而，镀铅薄钢板常用制造汽车油箱和贮油容器。镀铅薄钢板常用厚度为0.5-1.8mm。要求保证表面质量，冲压性能等。

镀锡薄钢板：镀锡薄钢板俗称“马口铁”，通常用08f等冷轧低碳薄钢板通过热镀或电镀锡制成0.15-0.50mm薄钢板。由于镀锡层对空气、特别是对各种食品有较高的耐蚀能力，特别是锡和食品形成锡化物，一般都是无毒的，对人体无富，锡板表面光亮、美观、并容易进行涂饰和印刷。因而广泛用于制作食品、糖果、茶叶、调味品及涂料、染料、医药等包装容器。马口铁厚度计算方法与其它薄板不同，它的厚度用标号表示，即以一定范围平均厚度的毫米数乘以100来表示，如40号代表厚度，是0.36-0.44mm范围马口铁。马口铁板面尺寸一般是508*712mm（相当于20英寸*38英寸），26、28、32号每112装一箱，36、45、50号的每箱56或84装一箱。对马口铁主要要求是镀锡层要均匀，有良好的冲压成型性能。

钢板带按厚度分为特厚板、厚板、中板、薄板和极薄带五大类。我国将厚度大于60mm的钢板称为特厚板，厚度在20~60mm的钢板称为厚板，厚度在4.5~20mm的钢板称为中板，厚度在0.2~4mm的钢板称为薄板，厚度小于0.2mm的钢板称为极薄带或箔材。习惯上，把特厚板、厚板和中板统称为中厚板。国外大多数国家把厚度在3mm以上的钢板称为中厚板