

厂家生产销售冷轧带肋钢筋规格齐全可定制

产品名称	厂家生产销售冷轧带肋钢筋规格齐全可定制
公司名称	山东百福英创物资有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:鑫大地 型号:可定制
公司地址	山东省聊城市经济开发区汇通金属物流园
联系电话	0635-8885276 13287513313

产品详情

冷轧带肋钢筋是用热轧盘条经多道冷轧减径，一道压肋并经消除内应力后形成的一种带有二面或三面月牙形的钢筋。冷轧带肋钢筋在预应力混凝土构件中，是冷拔低碳钢丝的更新换代产品，在现浇混凝土结构中，则可代换 级钢筋，以节约钢材，是同类冷加工钢材中较好的一种。

钢的牌号简称钢号，是对每一种具体钢产品所取的名称，是人们了解钢的一种共同语言。

冷轧带肋钢筋牌号由CRB和钢筋的抗拉强度最小值构成。C、R、B分别为冷轧（Cold-rolled）、带肋（Ribbed）、钢筋（Bars）三个词的英文首位字母。冷轧带肋钢筋分为CRB550、CRB650、CRB800和CRB970四个牌号。CRB550为普通钢筋混凝土用钢筋，其他牌号为预应力混凝土钢筋。

应用效果

冷轧带肋钢筋在预应力混凝土构件中，是冷拔低碳钢丝的更新换代产品，在现浇混凝土结构中，则可代换 级钢筋，以节约钢材，是同类冷加工钢材中较好的一种。其性能及应用效果如下：

我国国家标准《冷轧带肋》GB13788 2000中LL550级的力学性能指标是参照国际标准及发达国家标准制订的，抗拉强度550Mpa，伸长率按德国标准化 [_10] 8%（相当于 [_5]为12 13%），从这两项指标对照，我国冷轧带肋钢筋的标准并不比国际标准低。

优点

冷轧带肋钢筋有如下优点：

- 1、钢材强度高，可节约建筑钢材和降低工程造价。LL550级冷轧带肋钢筋与热轧光圆钢筋相比，用于现浇结构（特别是楼屋盖中）可节约35% 40%的钢材。如考虑不用弯钩，钢材节约量还要多一些。根据钢材市场价格，每使用一吨冷轧带肋钢筋，可节约钢材费用800元左右。
- 2、冷轧带肋钢筋与混凝土之间的粘结锚固性能良好。因此用于构件中，从根本上杜绝了构件锚固区开裂

、钢丝滑移而破坏的现象，且提高了构件端部的承载能力和抗裂能力；在钢筋混凝土结构中，裂缝宽度也比光圆钢筋，甚至比热轧螺纹钢还小。

3、冷轧带肋钢筋伸长率较同类的冷加工钢材大。

折叠预制构件方面

LL650和LL800级冷轧带肋钢筋可全面取代冷拔低碳钢丝作为预应力构件的主筋，在预应力电杆中亦可应用。

折叠住宅和公共建筑

在住宅和各类公共建筑的现浇混凝土结构中，LL550级冷轧带肋钢筋可以有如下用途：

1、现浇楼板、屋面板的主筋和分布筋。钢筋直径一般为5~10mm，由于现浇楼板的刚度一般较大，若以冷轧带肋钢筋代换Ⅰ级钢筋时，一般只需等强代换，不必作裂缝宽度验算。需要指出，按规程JGJ95-95的规定，LL550级冷轧带肋钢筋调直后的抗拉强度设计值可取得 360N/mm^2 ，为此工地现场对调直后钢筋抽样检验时，直条钢筋的抗拉强度必须达到 550N/mm^2 。

2、剪力墙中的水平和竖向分布筋。[c]由于LL550级冷轧带肋钢筋的伸长率较大，因此用于剪力墙，能满足抗震要求。这一点国外数十年的应用实践当可证明，在钢筋焊接网混凝土结构技术规程JGJ/T114-97中，已作出了明确规定。

3、梁柱中的箍筋，当箍筋按受力箍筋计算时，其抗拉强度设计值按 310N/mm^2 取值。

4、圈梁、构造柱的配筋。

折叠基础设施方面

此外，LL550级冷轧带肋钢筋尤其是焊接网片，适用于高速公路路面、机场跑道、大直径排水管、排水渠、隧道等。

正如前面所说，冷轧带肋钢筋在国外的应用大都以网片的形式出现。我国的行业标准《钢筋焊接网混凝土结构技术规程》JGJ/T114-97已经实施。在广东、江苏、上海和北京已开始应用。广东、江苏、安徽等省已由奥地利、瑞士、新加坡等国引进了近十条钢筋焊接网生产线。国内也已研制成功焊网生产线，有十多条已投入使用。可以预计，随着我国建筑工业化水平的提高，钢筋焊接网的应用会逐步增多。