供应PSB830精轧螺纹钢

产品名称	供应PSB830精轧螺纹钢
公司名称	邯郸晓军紧固件制造有限公司
价格	5200.00/吨
规格参数	品牌:晓军 型号:PSB830
公司地址	河北省邯郸市永年县北段庄工业区2排A3号
联系电话	0310-6882656 15531002559

产品详情

精轧螺纹钢

预应力混凝土用螺纹钢筋（也称精轧螺纹钢筋）是在整根钢筋上轧有外螺纹的大直径、高强度、高尺寸精度的直条钢筋。该钢筋在任意截面处都拧上带有内螺纹的连接器进行连接或拧上带螺纹的螺帽进行锚固。

精轧螺纹钢筋广泛应用于大型水利工程、工业和民用建筑中的连续梁和大型框架结构，公路、铁路大中跨桥梁、核电站及地锚等工程。它具有连接、锚固简便，粘着力强，张拉锚固安全可靠，施工方便等优点，而且节约钢筋，减少构件面积和重量。

一、 什么是精轧螺纹钢筋？

精轧螺纹钢筋是一种，在整根钢筋上轧有不连续的外螺纹的高强度、高尺寸精度、大直径的直条钢筋。该钢筋在任意截面处，均可以用带有内螺纹的连接器或锚具进行连接或锚固。精轧螺纹钢筋也称预应力混凝土用螺纹钢筋。 **二、精轧螺纹钢筋分类**

精轧螺纹钢筋，大致可以从以下三个方面进行分类：应用领域、几何形状、材质和规格。

按照应用领域，可以分为五大类： 1.

建筑无损用精轧螺纹钢筋：主要用于建筑耐久性试验及结构无损检测。 2.

岩土工程监测用精轧螺纹钢筋：主要用于水坝、隧道、滑坡现场检测及岩土工程试验。 3.

先进精轧螺纹钢筋：主要用于检测涂层、管道、金属、板材等材料结构特性评估。 4.

实验室材料用精轧螺纹钢筋：主要用于土工、水泥、混凝土、沥青、岩石及集料试验。 5.

公路桥梁精轧螺纹钢筋：主要用于公路、码头、机场、铁路、桥梁现场的检测。

按照几何形状分类，也就是根据肋的截面形状及肋的不同的间距进行分类。

按照材质和规格分类：精轧螺纹钢筋有psb500级，psb785级，psb830级，psb930级，psb1080级；常用精轧螺纹钢规格有15mm，20mm，28mm，25mm，32mm，36mm，40mm(20mm、28mm是psb500钢筋独有)。

三、精轧螺纹钢筋优点 精轧螺纹钢筋在当今的工程建设中应用是十分广泛和有效的，足够保障整个工程的顺利实施，广泛应用于大型框架结构、大型水利工程和工业和民用建筑中的连续梁，核电站、公路、铁路大中跨桥梁及地锚等工程。 1、精轧螺纹钢筋强度高,质量稳定可靠。
2、无明火，操作安全，不受气候影响。
3、连接方式适应性强。连接锚固简便，粘着力强，张拉锚固安全可靠，施工方便。
4、节约钢筋，减少构件面积和重量。

四、连接方式 精轧螺纹钢采用螺旋型连接器进行连接，沿钢筋长度上任一点切割的钢筋都可以与任何其它长度钢筋相连接，并且连接接头强度高于钢筋的极限破断强度。

五、精轧钢筋与普通螺纹钢区别
精轧螺纹钢与普通螺纹钢的区别，可以从化学成分、外形和规则三个方面区分。 1、化学成分区别：精轧螺纹钢是42mnsiv，带钒，强度较高，所以精轧螺纹钢又叫预应力精轧螺纹钢。普通螺纹钢是20mnsi，强度较低，不能用于张拉使用。 2、外形区别：精轧螺纹钢外型与普通螺纹钢略有不同，精轧螺纹钢没有纵肋，所以精轧螺纹钢螺母可以直接连接。 3、规格区别：精轧螺纹钢常见规格为15mm、25mm、32mm、36mm、40mm。一般情况下，精轧螺纹钢没有12mm、14mm、16mm、28mm规格，而普通螺纹钢没有15mm规格。 **六、应用行业** 精轧螺纹钢以其经济、便利、质量可靠等众多优点，广泛应用于各类工程。建筑业是精轧螺纹钢应用最早的领域之一，现在一些国家在建筑施工中已经把精轧螺纹钢标准化并立法。比如日本，他们在2000年规定，60米以下建筑结构需使用精轧螺纹钢建造，精轧钢应用于普通建筑已是行业趋势。以下是精轧螺纹钢应用领域：高层建筑、水利水电大坝、城市轻轨、城市立交、公路桥梁、港口码头铁路桥梁、滑膜间歇推进、重物提升、塔式建筑、仓库厂房、桥隧顶推、大型容器及船舶、钢筋工程、更换桥梁支座、桥梁及建筑物加固、轨枕、防磁及防腐工程（纤维锚具）、地铁、隧道矿顶锚顶、基础加固、预应力网架、岩体护坡锚固、大型楼堂馆所、体外预应力工程、碳纤维加固、先张梁场施工、斜拉索、悬索等。