

广东P22锻件 无锡市中堃金属 P22锻件厂

产品名称	广东P22锻件 无锡市中堃金属 P22锻件厂
公司名称	无锡市中堃金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴青阳锡澄路1325号
联系电话	18762806290

产品详情

不锈钢圆钢和钢筋的区别

在建筑工程中，不锈钢圆钢和螺纹钢是对不同种类钢筋的通俗叫法，其之间的不同主要有以下五点：

- 1.外形不同。不锈钢圆钢的外表面是光滑的;螺纹钢的外表面带有螺旋形的肋。
- 2.生产标准不同。在现行标准中，不锈钢圆钢指HPB235级钢筋，它的生产标准是《钢筋混凝土用热轧光面钢筋》(GB13013);螺纹钢一般指HRB335及HRB400级钢筋，它的生产标准是《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》(GB1499)。
- 3.强度不同。不锈钢圆钢(HPB235)的设计强度为210MPa;螺纹钢的强度比不锈钢圆钢要g，HRB335的设计强度为300MPa;HRB400的设计强度为360MPa。
- 4.钢种不同，广东P22锻件，(化学成份不同)。不锈钢圆钢(HPB235)属碳素钢，钢种是Q235;螺纹钢属低合金钢，HRB335级钢筋是20MnSi(20锰硅);HRB400级钢筋是20MnSiV或20MnSiNb或20MnTi等;
- 5.物理力学性能不同。由于钢筋的化学成份和强度的不同，因此在物理力学性能方面也是有所不同。不锈钢圆钢的冷弯性能较好，可以作180度的弯钩，螺纹钢只能作90度的直钩;不锈钢圆钢的可焊性较好，用普通碳素焊条即可，螺纹钢须用低合金焊条;螺纹钢在韧性、抗p劳性能方面比不锈钢圆钢好。螺纹钢一般用于钢筋混凝土设施的建造，他的材质是低合金钢牌号，一般是16Mn(16锰低合金钢)，或着45号碳结钢，它们的屈服强度都在350Mpa以上，抗拉强度都在500Mpa上下，比普通的低碳钢不锈钢圆钢高出很多(经过热处理的螺纹钢强度可比低碳不锈钢圆钢高出近一倍甚至更高)。由于表面具有螺纹形状，可以加大与混凝土的牢固粘合。混凝土构件用纵筋、箍筋等均应优先选择使用螺纹钢

由此可见：由于螺纹钢为低合金钢，P22锻件公司，其价位高于低碳不锈钢圆钢，承建单位、或设计单位，往往对一般的民用建筑的"实用性"角度出发，降低工程质量定位，P22锻件怎么样，而选用低碳不锈钢圆钢替代螺纹钢.对于大型重点工程，往往出现买通"工程监检员后"，以不锈钢圆钢替换罗纹钢"进行抽梁换柱"，降低建造成本.在设计方面，由于构件不许要箍筋提供"主应力支持"，主要作用是为"纵筋保持形状和位置"，不锈钢圆钢有光滑的表面，捆扎定位准确，所以，除纵筋外，许可使用圆钢做钢箍筋。而纵

筋必须一律使用罗纹钢。

造成不锈钢圆钢氧化的主要原因

不锈钢圆钢虽然是应用非常广泛的材料，但它们会与高温燃气发生反应而形成表面氧化皮。不锈钢圆钢在任一给定的用途中的有效性将取决于通过氧化皮而发生的燃气反应速度。

生产工艺：这是导致不锈钢圆钢氧化的原因之一，不锈钢圆钢表面形成薄层氧化膜是避免氧化过程的基础，是与其他钢铁产品不同的主要特点之一，但是由于生产技术性能不好或疏忽导致氧化膜连续不全，空气中的氧气直接与不锈钢圆钢发生反应，P22锻件厂，导致产品性能发生氧化。

带你了解不锈钢圆钢为什么也会带磁

很多人常以磁铁吸附不锈钢圆钢，验证其优劣和真伪，不吸无磁，认为是好的，货真价实；吸者有磁性，则认为是m牌货。其实，这是一种极其片面的、不切实的错误的辨别方法。

不锈钢圆钢的种类繁多，常温下按组织结构可分为几类：

1. 奥氏体型：如304、321、316、310等；
2. 马氏体或铁素体型：如430、420、410等；

奥氏体型是无磁或弱磁性，马氏体或铁素体是有磁性的。

通常用作装饰管板的不锈钢圆钢多数是奥氏体型的304材质，一般来讲是无磁或弱磁的，但因冶炼造成化学成分波动或加工状态不同也可能出现磁性，但这不能认为桥式起重机是m牌或不合格，这是什么原因呢？

上面提到奥氏体是无磁或弱磁性，而马氏体或铁素体是带磁性的，由于冶炼时成分偏析或热处理不当，会造成奥氏体304不锈钢中少量马氏体或铁素体组织。这样，304不锈钢圆钢中就会带有微弱的磁性。

另外，304不锈钢圆钢经过冷加工，组织结构也会向马氏体转化，冷加工变形度越大，马氏体转化越多，钢的磁性也越大。如同一批号的钢带，生产 76管，无明显磁感，生产 9.5管。因冷弯变形较大磁感就明显一些，生产矩形管因变形量比圆管大，特别是折角部分，变形更激烈磁性更明显。

要想完全消除上述原因造成的304不锈钢圆钢的磁性，可通过高温固溶处理开恢复稳定奥氏体组织，从而消去磁性。

特别要提出的是，因上面原因造成的304不锈钢圆钢的磁性，与其他材质的不锈钢圆钢，如430、碳钢的磁性完全不是同一级别的，也就是说304不锈钢圆钢的磁性始终显示的是弱磁性。

这就告诉我们，如果不锈钢圆钢弱磁性或完全不带磁性，应判别为304或316材质；如果与碳钢的磁性一样，显示出强磁性，因判别为不是304材质。

广东P22锻件- 无锡市中堃金属-P22锻件厂由无锡市中堃金属材料有限公司提供。广东P22锻件- 无锡市中堃金属-P22锻件厂是无锡市中堃金属材料有限公司 (www.tz1288.com) 今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：钟文。