

重庆20CrMo光棒 中堃金属材料 20CrMo光棒公司

产品名称	重庆20CrMo光棒 中堃金属材料 20CrMo光棒公司
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，(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，20CrMo光棒供应，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，重庆20CrMo光棒，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

圆钢呢表面光滑，容易折弯（含炭量低），韧性比较好，虽然相对软，但是不容易折断。而且表面光滑，接触面小的情况，让圆钢不容易生锈。

螺纹钢呢，表面有螺纹。很硬！硬度高（含碳量高）就导致它容易断。且表面螺纹多，接触面大，更容易生锈。

螺纹钢的好处在于其硬，以及表面螺纹会和混凝土产生巨大的粘着力。所以螺纹钢呢一般用在建筑主体，承重等作用上。

而圆钢，比较适合预埋。一方面它不容易生锈，比较适合预埋钢部分露出地表的情况。另一方面，预埋钢在正式施工后往往要经历位移，需要不容易断的特点，20CrMo光棒厂家直销，圆钢就明显更加适合咯。

钢的正火应用范围：预备热处理:调整低，中碳钢的硬度;消除过共析钢中的 Fe_3C .终热处理:用于力学性能要求不高的普通零件.

钢的正火定义正火，又称常化，是将钢加热到一定温度以上，使钢全部转变为均匀的奥氏体，从炉中取出在空气中或喷水，20CrMo光棒公司，喷雾或吹风冷却.其目的是在于使晶粒细化和碳化物分布均匀化.正火与退火的不同点是正火冷却速度比退火冷却速度稍快，因而正火组织要比退火组织更细一些，其机械性能也有所提高.另外，正火炉外冷却不占用设备，生产率较高，因此生产中尽可能采用正火来代替退火.

重庆20CrMo光棒-中堃金属材料-20CrMo光棒公司由无锡市中堃金属材料有限公司提供。“12Cr2Mo1/F22/P22,42CrMo,Q345BE”就选无锡市中堃金属材料有限公司（zkjscl.com），公司位于：江阴青阳锡澄路1325号，多年来，无锡市中堃金属坚持为客户提供好的服务，联系人：钟文。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。无锡市中堃金属期待成为您的长期合作伙伴！