

# API 5CT K55 J55 长圆扣石油套管

产品名称	API 5CT K55 J55 长圆扣石油套管
公司名称	河北蒂瑞克管道设备有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	型号:4 1/2 “ ” 材质:K55 产地:河北
公司地址	盐山县五里窑西段（注册地址）
联系电话	0317-7750396 15075778799

## 产品详情

石油套管是用于支撑油、气井井壁的钢管，以保证钻井过程进行和完井后整个油井的正常运行。每一口井根据不同的钻井深度和地质情况，要使用几层套管。套管下井后要采用水泥固井，它与油管、钻杆不同，不可以重复使用，属于一次性消耗材料。所以，套管的消耗量占全部油井管的70%以上。套管按使用情况可分为：导管、表层套管、技术套管和油层套管。

石油专用管主要用于油、气井的钻探及油、气的输送。它包括石油钻管、石油套管、抽油管。石油钻管主要用于连接钻铤和钻头并传递钻井动力。石油套管主要用于钻井过程中和完井后对井壁的支撑，以保证钻井过程的进行和完井后整个油井的正常运行。抽油管主要将油井底部的油、气输送到地面。

石油套管是维持油井运行的生命线。由于地质条件不同，井下受力状态复杂，拉、压、弯、扭应力综合作用作用于管体，这对套管本身的质量提出了较高的要求。一旦套管本身由于某种原因而损坏，可能导致整口井的减产，甚至报废。

按钢材本身的强度套管可分为不同钢级，即J55、K55、N80、L80、C90、T95、P110、Q125、V150等。井况、井深不同，采用的钢级也不同。在腐蚀环境下还要求套管本身具有抗腐蚀性能。在地质条件复杂的地方还要求套管具有抗挤毁性能。

石油套管是一种大口径管材，起到固定石油和天然气油井壁或井孔的作用。套管是插入井孔里，用水泥固定，以防止井眼隔开岩层和井眼坍塌、并保证钻探泥浆循环流动，以便于钻探开采。

石油套管的钢级：H40，J55，K55，N80，L80，C90，T95，P110，Q125，V150等。套管端部加工形式：短圆螺纹，长圆螺纹，偏梯形螺纹，特殊扣等。用于石油井钻探主要用于钻井过程中和完井后对井壁的支撑，以保证钻井过程的进行和完井后整个油井的正常运行。

### 石油管的重要地位

石油工业是大量使用石油管的工业，石油管在石油工业中占很重要的地位：

- 1 石油管用量大、花钱多，节约开支、降低成本的潜力巨大。油井管的消耗量可按每年钻井尺量推算。根据我国具体情况，大体上每钻进1m需要油井管62kg，其中套管48kg，油管10kg。钻杆3kg，钻铤0.5kg；
- 2 石油管的力学和环境行为对石油工业采用先进工艺和增产增效有着重要的影响；
- 3 石油管失效损失巨大，起安全可靠性和石油寿命对石油工业关系重大。

#### 石油套管技术规格

- (1)国产套管按SY/T6194-96规定，套管长度不定尺，其范围8-13m。但不短于6m的套管可以提供，其数量不得超过20%。
- (2)套管的内外表面不得有折叠、发纹、离层、裂纹、轧折和结疤。这些缺陷应完全清除掉，清除深度不得超过公称壁厚的12.5%。
- (3)接箍外表面不得有折叠、发纹、离层、裂纹、轧折、结疤等缺陷。
- (4)套管及接箍螺纹表面应光滑，不允许有毛刺、撕破及足以使螺纹中断影响强度和紧密连接的其他缺陷。