

# 定做SY标准73.0\*G105石油钻杆

产品名称	定做SY标准73.0*G105石油钻杆
公司名称	胜利油田渤海管具有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SYBH 型号:73.0*G105 产品用途:钻具
公司地址	东营市河口区河聚路17号
联系电话	0546-8667158

## 产品详情

品牌	SYBH	型号	73.0*G105
产品用途	钻具	外形尺寸	73.0 ( mm )

中文名称：钻杆

英文名称：drill rod

定义：向钻头传递动力，随同钻头进入钻孔的杆状或管状零件。

zu ng n

drillpipe;drillrod;drillstem;boringbar;boringrod 钻孔工具中连接钻头、用以传递动力的杆件。钻柱通常的组成部分有：钻头、钻铤、钻杆、稳定器、专用接头及方钻杆。钻柱的基本作用是：(1)起下钻头；(2)施加钻压；(3)传递动力；(4)输送钻井液；(5)进行特殊作业：挤水泥、处理井下事故等。

钻杆的用途

api标准的e75到s135钢级，外径从2 3/8 到5 1/2 的系列石油钻杆以及具有高抗扭性能的双台肩接头钻杆和用于含硫油井的特殊钢级的bnk c95s钻杆。主要适用于油气勘探开发过程中的深井、水平井和大位移井的施工中。

钻杆是尾部带有螺纹的钢管，用于连接钻机地表设备和位于钻井底端钻磨设备或底孔装置。钻杆的用途是将钻探泥浆运送到钻头，并与钻头一起提高、降低或旋转底孔装置。钻杆必须能够承受巨大的内外压、扭曲、弯曲和振动。在油气的开采和提炼过程中，钻杆可以多次使用。

光管和原钢管材在经过多次加工步骤后被制成钻杆。首先，通过钢管加厚工序的处理，光管外表面向内

弯，钢管管壁加厚。下一步，进行螺纹加工并镀上能够增加强度的铜。然后进行非破坏性质量控制检验，随后进行钢管管体接头的焊接。而后，管体会经历焊接热处理和焊接最终处理，以消除焊接残余压力。在对成品钻杆进行渡漆和包装前要对钢管成品进行其他的一些检测，包括硬度测试，压力测试和非破坏性测试。

钻杆的长度一般在九米左右。

钻杆技术参数：

钻杆的尺寸规格								
尺寸规格	名义重量	计算平端重量		外径		钢级	壁厚	
		lb/ft	kg/m	in	mm	in	mm	
2 3/8	6.65	6.26	9.32	2.375	60.3	e,x,g,s	0.280	7.11
2 7/8	10.40	9.72	14.48	2.875	73.0	e,x,g,s	0.362	9.19
3 1/2	9.50	8.81	13.12	3.500	88.9	e	0.254	6.45
3 1/2	13.30	12.31	18.34	3.500	88.9	e,x,g,s	0.368	9.35
3 1/2	15.50	14.63	21.79	3.500	88.9	e	0.449	11.40
3 1/2	15.50	14.63	21.79	3.500	88.9	x,g,s	0.449	11.40
4	14.00	12.93	19.26	4.000	101.6	e,x,g,s	0.330	8.38
4 1/2	13.75	12.24	18.23	4.500	114.3	e	0.271	6.88
4 1/2	16.60	14.98	22.31	4.500	114.3	e,x,g,s	0.337	8.56
4 1/2	20.00	18.69	27.84	4.500	114.3	e,x,g,s	0.430	10.92
5	16.25	14.87	22.15	5.000	127.0	x,g,s	0.296	7.52
5	19.50	17.93	26.71	5.000	127.0	e	0.362	9.19
5	19.50	17.93	26.71	5.000	127.0	x,g,s	0.362	9.19
5	25.60	24.03	35.79	5.000	127.0	e	0.500	12.70
5	25.60	24.03	35.79	5.000	127.0	x,g,s	0.500	12.70
5 1/2	21.90	19.81	29.51	5.500	139.7	e,x,g,s	0.361	9.17
5 1/2	24.70	22.54	33.57	5.500	139.7	e,x,g,s	0.415	10.54
6 5/8	25.20	22.19	33.05	6.625	168.3	e,x,g,s	0.330	8.38
6 5/8	27.70	24.21	36.06	6.625	168.3	e,x,g,s	0.362	9.19

拉伸性能要求

组别	钢级	屈服强度			抗拉强度	
		最小		最大	最小	
		psi	mpa	psi	mpa	psi
1	e-75	75000	517	105000	724	100000
3	x-95	95000	655	125000	862	105000
	g-105	105000	724	135000	931	115000
	s-135	135000	931	165000	1138	145000