

轴承生产厂家供应45#高碳钢硬轴 45光轴

产品名称	轴承生产厂家供应45#高碳钢硬轴 45光轴
公司名称	丽水市逞腾轴承有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:CTENG 型号: 45 内径:45 (mm)
公司地址	浙江丽水市莲都区天宁工业区天宁街 8 9 3 号
联系电话	86 0578 2999735 13757093189

产品详情

介绍

直线光轴是具有滑动轴承的引导作用，可使实行直线运动的产品。这些直线运动系统要求的必需条件是：简单的设计，最好的执行能力，低价的维修费用，使用严格挑选坚固耐用的材料，高频热处理，准确的外径尺寸，真圆度，真直度及表面处理等。

分类

1,普通直线光轴 (sf)：由于普通直线光轴与直线轴承点对面接触所以对普通直线光轴的表面硬度要求很高，因此材料以及热处理方法很重要。材质：suj2 (相当) 国标gcr15.硬度：hrc602硬化层深度：0.8-3mm表面粗糙度：ra0.10m-ra0.35m直线度：70um/1000mm以下轴外径公差g6

2,镀铬直线光轴 (sfc)：镀铬直线光轴是在普通直线光轴的基础上镀了一层硬铬，可适用于易长锈的环境或不好的环境此轴大量应用于工业机械人，自动滑移系统装置的运动部分。材质：suj2 (相当) 国标gcr15.硬度：hrc602硬化层深度：0.8-3mm表面粗糙度：ra0.10m-ra0.35m直线度材质

3,镀铬直线软轴(rsfc)：镀铬直线软轴由于其镀铬层较厚可直接用于精密活塞杆和一些于自润滑轴承的配合。由于其硬度比较适中在很多领域上都有所应用。材质：45#或40cr或2cr13硬度：hb220-260硬化层深度：0.8-3mm直线度：0.15mm/1000mm以下镀铬层厚度：0.02-0.05mm

4,不锈钢直线轴：不锈钢直线轴具有高抗腐蚀性、高强度和耐磨性以保持其高效的运行性能。因此，可以被应用在容易发生氧化的场合，如水，化学药品，蒸汽，海水等。材质：sus404c，sus304硬度：hrc602硬化层深度：0.8-3mm表面粗糙度：ra0.10m-ra0.35m直线度

5,镀铬空心轴：镀铬空心轴由于其空心结构上的特点，空心轴在很大程度上减轻了重量，并简化了结构，其内部适合于穿入测量电线，压缩空气，加入润滑油，或者用于机械人手臂。本公司还承担各种非标直线光轴（包括直径，公差，材料等）的订做和各种轴类的加工。

用途

直线光轴被广泛应用在汽缸杆，自动精密打印机，自动切割机和工业机器人等诸多直线运动系统中。

轴的分类常见的轴有曲轴、直轴和软轴三种。直轴又可分为：转轴，工作时既承受弯矩又承受扭矩，是机械中最常见的轴，如各种减速器中的轴等。心轴，用来支承转动零件只承受弯矩而不传递扭矩，有些心轴转动，如铁路车辆的轴等，有些心轴则不转动，如支承滑轮的轴等。传动轴，主要用来传递扭矩而不承受弯矩，如起重机移动机构中的长光轴、汽车的驱动轴等。轴的材料主要采用碳素钢或合金钢，也可采用球墨铸铁或合金铸铁等。轴的工作能力一般取决于强度和刚度，转速高时还取决于振动稳定性。

性能指标

型号	公称直径	直径公差	直线度公差	表面粗糙度	有效硬化	两端倒角	重量kg/m	最大长度
sf(c)	d(mm)	μm (g6)	μm/m	标准s 精密s	深度 mm	mm		mm
sf(c)3	3	-2 ~ -8	60 ~ -100/m	0.8 ~ 0.4	> 1.0	0.3	0.06	300
sf(c)4	4	-4 ~ -12		1.6 0.8			0.10	400
sf(c)5	5						0.16	500
sf(c)6	6						0.23	600
sf(c)8	8	-5 ~ -14				0.5	0.40	1000
sf(c)10	10		100 ~ -150/m				0.62	1500
sf(c)12	12	-6 ~ -17					0.89	2500
sf(c)13	13						1.04	3000
sf(c)16	16					0.7	1.58	3000
sf(c)20	20	-7 ~ -20			> 1.5		2.47	3000
sf(c)25	25						3.85	3000
sf(c)30	30				> 2.0	1	5.55	3000
sf(c)35	35	-9 ~ -25					7.55	4000
sf(c)40	40				> 2.5		9.87	4000
sf(c)50	50					1 ~ 1.5	15.4	5000
sf(c)60	60	-10 ~ -29			> 3.0		22.2	5000
sf(c)80	80						39.5	5000
sf(c)100	100	-12 ~ -34				1.5	61.7	6000
sf(c)120	120						88.8	6000
sf(c)150	150	-14 ~ -39					139	6000

光轴，空心轴，镀铬棒

本产品的品牌是CTENG，型号是 45，内径是45（mm），外径是45（mm），高度是1000（最长6000）（mm），载荷方向是径向，承载机理是固体摩擦，润滑剂是无润滑，油润滑方法是压力供油，润滑状态是边界润滑，用途是通用，使用特性是低温，样品或现货是现货，是否进口是非进口，加工定制是是，工作原理是滑动