

苏州钢丝绳破断力检测 牵引钢丝绳拉力检测

产品名称	苏州钢丝绳破断力检测 牵引钢丝绳拉力检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

钢丝绳的合理选型

钢丝绳的合理选型就要从的质量说起。钢丝的质量是决定性因素，若钢丝材质质量不能*，必然要降低钢丝绳的使用寿命。钢丝绳用的钢丝通常采用含碳量为0.5%-0.8%、直径为6mm的**碳素圆钢经过多次冷拔、热处理得到高强度丝，钢丝绳的钢丝强度按地区标准规定分为五级，分别用在不同用途的起吊上。起重机用钢丝绳抗拉强度一般为、1770、1870Mpa。如果钢丝的含碳量偏高或含硫量偏高，就会使钢丝的脆性增大，钢丝经过反复弯折即可断丝，造成钢丝绳使用寿命缩短。另外钢丝生产工艺、技术水平对钢丝质量也起到决定性作用。

钢丝的生产工艺包括：盘条或半成品钢丝的表面清理、中间及较终处理、钢丝冷拔和钢丝镀层等。其中任何一个环节不合理都会直接影响到钢丝的质量。通常选购正规厂家的钢丝绳可*钢丝绳达到使用寿命。

钢丝绳是起重机械的重要零部件之一，具有强度高、弹性好、能承受冲击、过载能力强、在工作中不会突然断裂等特点被广泛应用于起重机械、起重运输、吊挂物品、捆绑作业及缆索起重机械与架空索道的承载索和索引索上，用作起升绳、变幅绳、吊装绳、牵引绳等。无论哪一种用途的钢丝绳，如果在工作中不能正确使用与维护，都有可能在使用过程中发生钢丝绳损伤或断裂，从而达不到它的预期寿命，易发生伤亡事故。那么如何才能合理使用与维护钢丝绳，确保大庆油田企业安全生产，杜绝事故发生。1 钢丝绳的结构型式分类 1) 按捻绕方式划分。钢丝绳可分为同向捻钢丝绳（也称顺绕钢丝绳）和交互捻钢丝绳（也称交绕钢丝绳）。

顺绕绳即绳与股的捻向方向相同，其挠性与**性能好，但由于有强烈的扭转趋势，*打结。当在单根钢丝绳上悬吊货物时，货物会随钢丝绳松散的方向扭转，故通常用于小车的牵引绳，不宜用于提升绳。

交绕钢丝绳由于绳与股的扭转趋势相反，互相抵消，没有扭转打结的趋势，在起吊货物时不会扭转和松散，所以广泛使用在起重机械上。

2) 按断面结构划分。

钢丝绳可分为普通型钢丝绳和复合型钢丝绳。普通型钢丝绳由直径相同的钢丝捻绕组成。由于相邻各层

钢丝的捻距不同，各层钢丝互相交叉，形成点接触。点接触钢丝绳在受载时，钢丝间的接触压力大，增大了横向压力，造成二次弯曲，*磨损、疲劳、变形、断丝等。点接触虽然寿命短，但工艺简单，制造方便，常用于起重吊装和捆扎。

复合钢丝绳的钢丝直径不同，股中相邻层钢丝之间形成线接触，线接触钢丝绳受载时，钢丝的接触应力较小，**次弯曲，故其有承载力高、挠性好、耐疲劳、**损、抗挤压等优点，其使用寿命比点接触钢丝绳提高1.5-2倍。因此在起重机械的工作中**采用。