

# 广州钢丝绳\*大破断拉力检测

产品名称	广州钢丝绳*大破断拉力检测
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司产品检测部
价格	180.00/件
规格参数	品牌:华谨检测 检测范围:金属材料检测 检测参数:力学性能检测
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	18688243060 18688243060

## 产品详情

钢丝绳是将力学性能和几何尺寸符合要求的钢丝按照一定的规则捻制在一起的螺旋状钢丝束，钢丝绳由钢丝、绳芯及润滑脂组成。钢丝绳是先由多层钢丝捻成股，再以绳芯为中心，由一定数量股捻绕成螺旋状的绳。在物料搬运机械中，供提升、牵引、拉紧和承载之用。钢丝绳的强度高、自重轻、工作平稳、不易骤然整根折断，工作可靠。因此对钢丝绳进行检测，是至关重要的。

磷化涂层钢丝绳，简称磷化钢丝绳，磷化后捻制前钢丝不进行冷拉加工，直接捻制股绳、钢芯及钢丝绳，磷化膜可以提高制绳钢丝表面的耐磨损、耐腐蚀能力，有效抑制微动疲劳的发生。

镀锌钢丝绳，包括热镀锌和电镀锌两种方法，镀锌层对钢丝的保护属于阳极保护，镀锌层越厚防腐能力越强。

涂塑钢丝绳，在钢丝绳外表面或股绳外表面涂覆一定厚度的塑料，包括聚乙烯、聚丙烯、聚氨酯等。

光面钢丝绳，经过热处理和表面准备的原料冷拉后得到的制绳钢丝，钢丝不再经过任何表面处理直接捻制股绳、钢芯和钢丝绳。

拉伸试验是材料力学性能试验中常见、重要的试验方法之一。

拉伸试验是在三个外界条件：温度、加载速度、应力状态都恒定的条件下进行的。温度条件指常温、低温、和高温。加载速度是在静载荷下进行的,应变速率一般为 $\sim/s$ 。应力状态为单向沿轴拉伸，即简单应力状态。它具有简单易行、试样便于制备等特点。通过拉伸试验可以得到材料的基本力学性能指标，如弹性模量、屈服强度、规定非比例延伸强度、抗拉强度、断后伸长率、断面收缩率、应变硬化指数和塑性应变比等。缺口拉伸试验可以衡量材料的脆性破坏倾向。高温拉伸试验可以了解材料在高温下的失效情况；而低温拉伸试验则不但可以测定材料在低温下的强度和塑性指标，而且还可以用于评定材料在低温下的脆性。

拉伸试验所得到的材料强度和塑性性能数据，对于设计和选材、新材料的研制、材料的采购和验收、产品的质量控制、设备的安全和评估，都有很重要的应用价值和参考价值，有些则直接以拉伸试验的结果为依据。

破断力是指钢丝绳的破断拉力，简单的说就是用多大的力将钢丝绳拉断以KN为计量单位。

抗拉力是指钢丝的抗拉强度以Mpa为计量单位。

破断力=直径的平方 抗拉强度 破断拉力系数(结构不同系数也不同)=N。