

佑为 湖北钢丝绳清洁注脂润滑养护系统

产品名称	佑为 湖北钢丝绳清洁注脂润滑养护系统
公司名称	武汉佑为机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市光谷关山大道74号
联系电话	18995605067 18995605067

产品详情

钢丝绳的润滑常受到忽视。实际钢丝绳在制造过程中就须进行预润滑，而在使用和工作中还须保证维护润滑。钢丝绳是否需要连续的润滑和其润滑的周期，则应按其使用的工作条件而定。

钢丝绳润滑剂具有以下性能

- 1)能粘附在钢丝绳上，不会被轻易擦掉，并在温度变化时不影响润滑效果。这种粘附性能还对防止卷扬鼓轮打滑有一定作用，特别对提升缆绳的附着摩擦力起重要的作用。
- 2)良好的初期流动和渗透能力，能迅速渗入扭绳内部以及衬芯进行润滑和防锈，并防止细菌在纤维上滋生。
- 3)较高的油膜强度，能在极重载荷下抵抗相互接触钢丝之间存在的极高压力。抗分解和抗变质。
- 4)涂敷以后，油脂有较高的内聚力，能避免润滑油的滴落，没有运动时离心甩失，避免浪费油脂和污染设备。

本养护润滑系统广泛应用于船、闸、港口、码头、矿山等多场合钢丝绳设备，如牵引、起重、电梯、钻探、塔吊等。

优点

清洁无I敌、高效安全、I效率很高于人工5倍以上，重量轻、安装方便、调节快捷、可确保钢丝缆绳充分润滑、穿透力强、无失效、延长钢丝绳使用寿命、节约维护成本。

原理

将涂脂器夹持在钢丝绳上，并用两条松紧件固定，当钢丝绳运动时，每一段从涂脂器中间通过，除渣器同时工作。打开球阀，压缩气体进入，气动柱塞泵将桶装润滑脂打出经过高压油管注射到涂脂器中，高

压脂能够穿透钢丝绳，对钢丝绳进行充分润滑，并在表面涂上薄薄一层。供油量根据钢丝绳的粗细和运行速度计算，可以很方便的通过控制阀进行调节，这样既保证了钢丝绳的充分润滑，也确保润滑脂不会浪费，它是科学、安全、经济、适用的润滑方法。

构成

本清洁润滑养护系统由油脂泵站、涂脂器、密封组件、除渣器、松紧件等组成。

绳钢丝捻制过程中在拉伸、扭转和弯曲载荷的综合作用下，产生斜楔状、阶梯状和混合状断口。其断口显微分析和金相检测结果表明，由于扭转和弯曲载荷的共同作用，钢丝表面产生横向裂纹，随着裂纹扩展终导致钢丝断裂。生在钢丝断裂之前，发生磨损证明了钢丝间相对滑动的存在，钢丝绳内部良好的润滑可以降低摩擦因数，钢丝绳清洁注脂润滑养护系统，减缓磨损的发生，进而延长使用寿命。以往提高钢丝绳使用寿命的措施主要集中在钢丝绳结构改进与制绳钢丝力学性能的提高上。通过分析润滑对钢丝绳使用寿命的影响机制，针对钢丝绳内部钢丝表面的磨损采取技术措施，如通过润滑减小摩擦因数或通过表面处理技术提高制绳钢丝表面的耐磨能力，为延长钢丝绳使用寿命创造了一条新途径。随着钢丝绳领域创新技术的不断出现，钢丝绳的使用寿命将大幅度提高。佑为(多图)-湖北钢丝绳清洁注脂润滑养护系统由武汉佑为机电科技有限公司提供。武汉佑为机电科技有限公司位于湖北省武汉市光谷关山大道74号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前佑为机电在润滑油（脂）中享有良好的声誉。佑为机电取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。佑为机电全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。