

德国供应C85S弹簧钢带价格优惠

产品名称	德国供应C85S弹簧钢带价格优惠
公司名称	东莞市晨彬金属材料有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	品牌:宝钢 型号:C85S
公司地址	广东省东莞市长安镇新安社区松柏路3号黎沟湖工业区
联系电话	13763221232

产品详情

弹簧通常在交变应力作用下长期工作、因此要有很高的疲劳极限、以及良好的抗蠕变和抗松弛性能。在特定环境中使用的弹簧、对钢丝还会有一些特殊要求、例如：在腐蚀介质中使用的弹簧、必须有良好的抗腐蚀性能。精密仪器中使用的弹簧、应具有长期稳定性和灵敏性、温度系数要低、品质因素要高、后效作用要小、弹性模量要恒定。在高温条件下工作的弹簧、要求在高温时仍能保持足够的弹性极限和良好的抗蠕变性能等。

此外、还应考虑弹簧钢丝的成形工艺和热处理工艺。冷拉弹簧钢丝和油淬火回火弹簧钢丝都以供货状态钢丝直接绕制弹簧、弹簧成形后经消除应力处理直接使用。冷拉弹簧钢丝的抗拉强度要略高于油淬火回火钢丝。大规格冷拉钢丝弹力太大、绕制弹簧很困难、所以冷拉弹簧钢丝使用规格一般小于8.0mm、油淬火回火钢丝使用规格一般小于13.0mm。

实际上直径13.0mm弹簧多选用轻拉状态弹簧钢丝、冷拉绕制成形后再淬回火使用。直径15.0mm以上钢丝大多采用加热绕制工艺制簧。

弹簧根据运行状态可分为静态簧和动态簧。静态弹簧指服役期振动次数有限的弹簧、如安全阀弹簧、弹簧垫、秤盘弹簧、定载荷弹簧、机械弹簧、手表游丝等。动态弹簧指服役期振动次数达 1×10^6 次以上的弹簧、如发动机阀门弹簧、车辆悬挂簧、防震弹簧、联轴器弹簧、电梯缓冲弹簧等。静态弹簧选材时主要考虑抗拉强度和稳定性、动态弹簧选材时主要考虑疲劳、松弛及共振性能。