

中华人民共和国国家标准

GB/T 1972--92

碟 形 弹 簧

Disc spring

1992-11-11发布

1993-06-01实施

国家技术监督局发布

中华人民共和国国家标准

碟 形 弹 簧

GB/T 1972—92

代替 GB 1972—80

Disc spring

1 主题内容与适用范围

本标准规定了碟形弹簧(以下简称碟簧)的尺寸系列,技术要求,试验方法、检验规则和设计计算。

本标准适用于一般碟形弹簧。

本标准不适用于梯形截面碟簧,开槽形碟簧和膜片碟簧。

2 引用标准

GB 224 钢的脱碳层深度显微试验方法

GB 230 金属洛氏硬度试验方法

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 3279 弹簧钢热轧薄钢板

GB 3525 弹簧钢、工具钢冷轧钢带

GB 4340 金属维氏硬度试验方法

3 术语及说明

碟形弹簧是承受轴向负荷的碟状弹簧,分为无支承面和有支承面两种型式。可以单个使用,也可对合组合或叠合组合、复合组合成碟簧组使用。承受静负荷或变负荷。

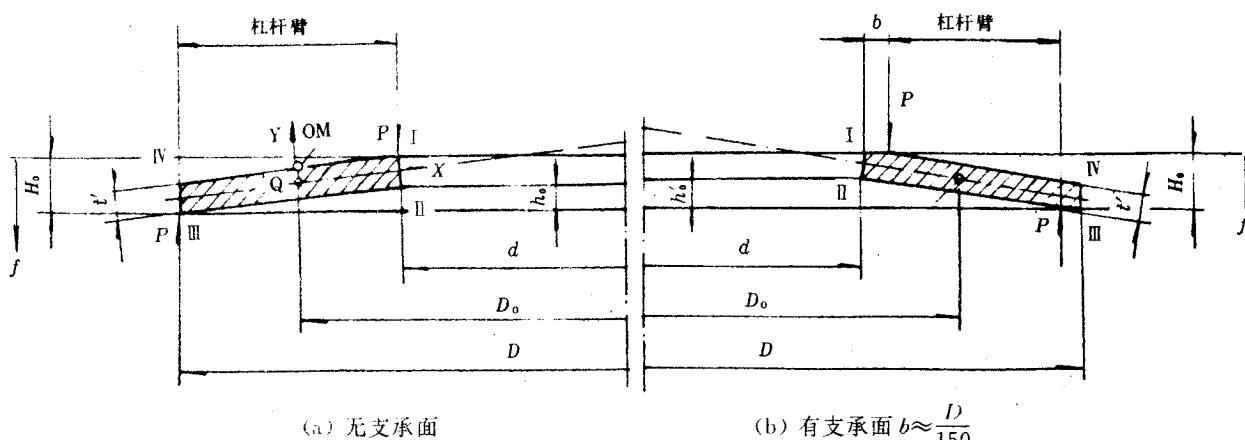


图 1 单个碟簧及计算应力的截面位置