



Vulcan Spring & Mfg. Co. (美国 Vulcan 弹簧制造公司) 能够为客户提供精密弹簧的设计, 为您的新产品开发提供帮助、改进现有产品的性能、扩大市场占有率。

Vulcan 弹簧制造公司成立于 1967 年, 精通恒力弹簧和变力弹簧技术, 是该行业的领导者。公司按照客户的特殊需求, 为 2000 多名客户定制了 6000 多种弹簧产品。我们的客户包括美国的通用汽车 GM 公司, GE 公司, 摩托罗拉, 波音公司, 3M, 埃默森 Emerson 公司, 以及英国、德国、法国、意大利、台湾、香港和中国等地的公司。沃尔玛、百安居这样的大型超市内出售的产品中, 也带有 Vulcan 的弹簧。

Vulcan Spring 公司是一家私人企业, 坐落于纽约西南部的宾州泰尔夫德市 Telford, Pennsylvania, 距纽约大约 2 个小时车程。公司是弹簧的专业制造商, 在世界范围内享有声誉。我们的专家同客户一起开发新产品, 这些新产品是普通弹簧制造商所不能提供的。我们使用的质量控制体系, 可以满足最严格的公差要求。Vulcan 弹簧被用于外太空探测领域, 人造卫星和火星上的漫游者号都安装了 Vulcan 弹簧。Vulcan 弹簧以精巧、精确和寿命长而闻名。

Vulcan 弹簧应用范围广。可用于家电产品、动力工具、电动马达、玩具、工业设备、办公设备、“弹出式”陈列架、机械工具、电动设备、电子、外科仪器、X 射线和核磁共振设备等诸多领域。

我们的工厂占地面积 5,600 平方米, 这里包括了弹簧所有的生产工序。拥有丰富的设计经验、专业技术和全面的制造能力, 让我们能够快速提供样品, 为客户提供新产品设计并改善其现有产品的性能。

敬请访问我公司网站: <http://www.VulcanSpring.com>. 请通过电子邮件或传真联系我们。我们会通过电话和您进一步交流, 告知你如何得到我们的帮助。

Mr. Scott Rankin, President 总裁 scott@vulcanspring.com
Mr. Bill Krauss, Vice President of Operations 副总裁 bill@vulcanspring.com
Mr. Bob Gustafson, Vice President, Sales 销售副总裁 bob@vulcanspring.com

Sincerely,

James Chan, Ph.D. 陈华江博士, Consultant 顾问 jameschan@vulcanspring.com

501 Schoolhouse Road, Telford, PA 18969 USA Tel: 215-721-1721 Fax: 215-721-1739



Vulcan 工业弹簧发条产品介绍

Vulcan 弹簧发条经特殊装配，为各种专门应用提供解决方案。Vulcan 提供形形色色的技术专长、优质的材料选择和尖端的制造手段，严密按照设计和工程规格进行产品加工。在全世界数以千计的应用领域的数百万次安装中，Vulcan 弹簧表现不凡。

定力弹簧发条 Conforce®



弹簧发条只需很小的空间即可提供强力输出，因此广泛适用于需要定力和扭力的应用领域。拉伸态的 Conforce® 弹簧能够无时限地储存能量，从而在不增加势能的情况下长距离拉伸。变力弹簧也在我们的供货范围。

Contorque

Contorque 弹簧发条以很小的占空提供很大的扭力。采用独到的设计，Contorque 弹簧在势能不变的情况下可旋转数圈。鉴于此畅然转动特色，Contorque 弹簧极适于电缆延伸并可替代电池电机或配重。



电机电刷弹簧

无论是使用一个还是两个电机电刷弹簧，它们都为电机换向器电刷受力稳固提供了理想手段。电机电刷弹簧还可减小电刷磨损，从而提高电机的作业性能。

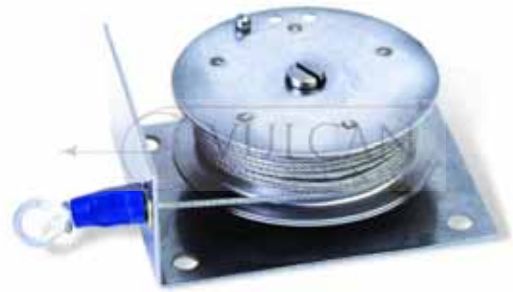


Conpower® 动力弹簧

Conpower® 预应力动力弹簧被反绕上心轴并封存入盒成为一个精装的动力源。鉴于该独特的结构，这种弹簧在比力矩不高的情况下可旋转很多圈。Conpower® 弹簧由心轴或盒提供旋转能或借助滑轮或缆线来提供线性运动。Vulcan 还制造非预应力动力弹簧。

机械卷筒

机械卷筒为需要平衡、回收或返回的应用提供动力。在需要长偏转的应用中，机械卷筒供力稳定且寿命期长。Vulcan 的机械卷筒构造 J 坚固，使用长久。



其它定制弹簧

从冲压片和封槽到线材成形、扭力弹簧、十字扣带和定制的板簧设计，Vulcan 无一不精。

欲获专门的弹簧设计方案，请通过电子邮件或传真联系我们：



Scott Rankin 总裁 scott@vulcanspring.com

Bill Krauss 副总裁 bill@vulcanspring.com

Bob Gustafson 销售副总裁 bob@vulcanspring.com

传真: 215.721.1739;

或登陆本公司网站: www.vulcanspring.com



501 Schoolhouse Road • Telford, PA 18969 USA

电话: 215.721.1721

Conforce® and Conpower® 是 Vulcan Spring & Mfg. Co. 的注册商标