

山东精密环槽铆钉

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：25

环槽铆钉的使用原理介绍：从结构上来说，环槽铆钉是一种由铆钉以及钉套两个零件组成的元件。和传统的螺栓螺母相比较，这种铆钉具有更强度高的夹紧力与防震功能。尤其是在受大型冲击、振动以及重负荷的钢结构上尤为适用。以下，我们就从该产品的使用原理出发，为大家进行详细介绍。环槽铆钉的设计主要用于强度高以及安全性要求较高的连接结构。该元件是依据虎克定律单向拉伸原理发明的防止松动的抽芯铆钉，由铆钉与套环两个部分构成，然后用环槽铆钉自用的铆接工具（目前多为液压环槽铆钉机）将两个被铆接的物件夹紧后，再将套环的金属挤压并充满到铆钉栓柱的环状凹槽内，使套环和栓柱紧密结合的一种紧固方式。环槽铆钉表面处理优异，不会生锈。山东精密环槽铆钉

环槽钉也是一种两件式紧固件，由钉杆和套环组成。它结合了强度高螺栓和铆钉的特点，而且可以说是“青出于蓝而胜于蓝”。钉杆与套环之间的锁紧，是通过套环在锁槽上被挤压变形而实现的，这一点区别于传统的螺纹式紧固件。说环槽钉结合了铆钉的特点，首先是强调它的安装便捷，比传统的铆钉或螺栓更加容易安装，并且无需使用锁紧垫圈、开口销和特殊螺母；其次是难以拆卸，可以作为安装的紧固件使用。结合了这些特点的环槽钉，主要应用在机翼接头、起落架配件、翼盒、梁结构、壁板等主要结构部件上。宁夏常用环槽铆钉型号环槽铆钉较为明显的就是其独特的环槽设计，从根本上解决了普通紧固件在振动情况下经常发生松动的情况。

环槽冷铆系统主要由液压系统、环槽铆钉钳、铆钩和铆钉套组成，液压系统作用铆钉钳的活塞缸。推动活塞杆产生轴向拉力，前缸体向前挤压铆套，卡体和卡爪夹紧铆钉杆反方向施加拉力。当铆钉杆在环槽处被铆钉钳拉断时铆套以最佳的挤压变形和铆钉形成牢固的联系，这种强烈的变形压力产生的磨擦力能达到连接不松动。环槽铆钉的设计要点实现环槽铆钉更佳铆接的关键设计是环槽铆钉、铆套的材质及其结构设计，当铆套受挤压变形达到更佳状态时，环槽铆钉必须在环槽处被拉断。如果提前拉断，铆套的变形小，不能达到最大的预紧。如果置后拉断，铆套变形严重，铆套强度和接触面积减小，二者均不能达到最佳的联接经过长期的力学测试和实验对比，我们确定了最佳的配套材质和相应环槽尺寸。

环槽铆钉，其实也就是我们平时说的哈克钉，和其他铆钉相比，这是一种较为特殊的铆钉。环槽铆钉可以分为铝铆钉、钢铆钉和不锈钢铆钉；也可以分为大小直径环槽铆钉和短尾铆钉。环槽铆钉主要是由铆钉和铆套两部分组成，在使用前，必须配备环槽铆钉钳，也就是哈克钳来使用。铆接时，我们需要在工件的一面上将钉套套在铆钉的工作段环槽上，然后再在另一面将铆钉插入工件的预置孔中，之后我们将环槽铆钉钳的钳头套在铆钉的加持段环槽上，用钳口抵住钉套端面，之后扣动扳机，铆钉钳就会铆钉的夹紧段环槽钉杆拉紧直到断裂。在使用过程中，有一些细节需要大家注意一下，例如钳头要垂直与工件表面；使用钢制铆钉时，因为强度大，就必须将环槽铆

钉钎压力调节阀调到更大值才能铆接成功。环槽铆钉又叫哈克钉根据铆钉铆接后钉帽形状的。

振动筛环槽铆钉机产品介绍：目前国内使用的振动筛环槽铆钉机是从国外进口的，价格高，维修不方便，尽快使振动筛环槽铆钉机国产化已经成为铆钉机应用厂家的迫切需要。由于铆钉机设计中主要件的受力计算复杂，使铆钉机的国产化受到了限制，目前国内对铆钉机的主要参数的计算方法针对性的研究很少，国内部分的振动筛环槽铆钉机的生产还停留在盲目仿制阶段，仿制的铆钉机主要件的寿命短，性能差，无法保证正常使用。环槽铆钉机可同时铆接20毫米及16毫米两种冷铆钉，真正实现了一机两用本机性能：体积小，重量轻，职工耗力小；铆接速度快，工作效率高！环槽铆钉由钉杆和钉套组成。精密环槽铆钉价位

铆接钢制环槽铆钉时，必须将抽气钎的压力调节阀调至高压位置。山东精密环槽铆钉

矿山机械环槽铆钉：铆钉有哪些不同种类：根据名称定义分类，铆钉可分为抽芯铆钉，半圆头铆钉，击芯铆钉，管状铆钉，空心铆钉等，沉头铆钉，环槽铆钉等。根据具体应用来分类，根据它们的应用，就环槽铆钉来说，就能够分为很多种不一样的了。例如，它可以分为电动汽车环槽铆钉，矿山机械环槽铆钉，铁路机车环槽铆钉以及重型卡车环槽铆钉等。除了以上两种分类标准，铆钉常见的还有R型铆钉、风扇铆钉、抽芯铆钉（击芯铆钉）、树形铆钉、半圆头、平头、半空心铆钉、实心铆钉、沉头铆钉、抽芯铆钉、空心铆钉等，这些通常是利用自身形变连接被铆接件。一般小于8毫米的用冷铆，大于这个尺寸的用热铆。山东精密环槽铆钉

上海邓肯勃贸易有限公司是一家集研发、生产、咨询、规划、销售、服务于一体的贸易型企业。公司成立于2006-10-18，多年来在虎克螺栓HUCK哈克工具，哈克液压站32-002□HUCK940-220□扎带捆扎收紧剪切工具行业形成了成熟、可靠的研发、生产体系。公司主要经营虎克螺栓HUCK哈克工具，哈克液压站32-002□HUCK940-220□扎带捆扎收紧剪切工具等产品，产品质量可靠，均通过五金、工具行业检测，严格按照行业标准执行。目前产品已经应用与全国30多个省、市、自治区。虎克螺栓HUCK哈克工具,哈克液压站32-002,HUCK940-220,ROTORCLIP卡簧,ROTORCLIP卡环,NORMA卡箍,RECOIL螺纹护套牙套,GRIPNAIL铭牌铆钉,AVK铆螺母铆螺柱工具,扎带安装捆扎收紧剪切工具为用户提供真诚、贴心的售前、售后服务，产品价格实惠。公司秉承为社会做贡献、为用户做服务的经营理念，致力向社会和用户提供满意的产品和服务。上海邓肯勃贸易有限公司注重以人为本、团队合作的企业文化，通过保证虎克螺栓HUCK哈克工具，哈克液压站32-002□HUCK940-220□扎带捆扎收紧剪切工具产品质量合格，以诚信经营、用户至上、价格合理来服务客户。建立一切以客户需求为前提的工作目标，真诚欢迎新老客户前来洽谈业务。