

石狮支重轮生产

生成日期: 2025-10-26

支重轮是履带式工程机械的重要承载负荷部件(通称“下滚轮”),它由支重轮体、支轴、左右支承座和密封组件等零部件组成。支轴通过左右支承座固定在台车架上,轮体内孔有压装的轴套与支轴配合进行转动,转动的轮体和固定的左右支承座之间装有密封组件,以保持支轴与轴套等部位的润滑油的密封。该密封组件由一副双锥形金属材料的密封环和两只丁腈橡胶固定压缩圈组成。橡胶圈分别安装在轮体和支承座的密封座口内,由于金属密封环承受橡胶圈的挤托,其环形刃带在旋转中紧密啮合,故该密封属浮动式密封型式。浮动油封的锥面斜角小,对于减小支重轮外来冲击引起的浮动密封环啮合环带跳动、改善密封啮合面的轴向受力和保持其轴向力不因系统的轴向间隙变大而急剧变化是有益的。但密封锥角变小,在支重轮装配时易造成橡胶圈在锥面上歪斜,加之密封座口对橡胶圈的压缩量加大,更难密封啮合刃带在装配中的正确位置。分析国际上一些先进公司的有关资料知,浮动油封锥面斜角变小,是设计上发展的趋势。福州履带吊支重轮厂家供应。石狮支重轮生产

组合式履带和整体式或橡胶履带所用的支重轮型式是不同的:组合式履带的支重轮是在导轨上滚动而整体式或橡胶履带的支重轮则是在履带板上滚动。组合式履带的支重轮有两种型式,如下图所示。一种是单凸缘,另一种是双凸缘。前一种因易制造;所以应用较普遍,后一种少用。有凸缘的目的是阻止履带对它产生横向的相对移动,以防止转弯时脱轨。通常凸缘的高度 $h=10\sim 20$ 毫米。为了减少轮缘侧面与导轨侧面的摩擦,常把轮缘侧面做成斜面,斜面角 $\alpha=20^{\circ}\sim 30^{\circ}$ 支重轮的个数多些可以使履带的接地压力较为均匀,这样在湿软的土壤上行走就可以减少下陷,但另一方面,因履带的长度是有一定的,支重轮个数多了,则其每个的直径必然小,这就增加了滚动阻力,一般说作为联合收割机的履带行走机构,支重轮的个数常为3~4个,少数用6个。石狮支重轮生产厦门履带吊支重轮价格哪家优惠。

支重轮总成是履带吊等机械的行走部件之一,在挖掘机中一方面起支撑整机重量的作用,另一方面,它还是行走部分中的链轨总成的导轨,与链轨总成相对运动,起导向作用。在挖掘机的施工现场,经常会发生支重轮总成从不同部位渗漏油的现象,而一旦发生渗漏油,就必须停止施工,重新换新的支重轮总成,如不及时更换,支重轮内部零件就会严重磨损,导致支重轮失效报废,影响挖掘机的正常工作和施工生产效率,也给施工方因停工造成大的经济损失,因此,分析造成支重轮总成渗漏油的原因,采取相应的对策,查漏补缺,防止支重轮渗漏油现象发生,也就显得格外重要。

支重轮的作用是将履带吊重量传给地面,当履带吊在不平的路面上行驶时支重轮会受地面冲击力,支重轮的特点,因此支重轮所承载荷大,工作条件恶劣,经常处于尘土中,有时还浸泡在泥水中,所以要求有良好的密封。支重轮用螺钉固定在轮架下面,山推160支重轮,用于支撑机械的质量,并将质量分布在履带板上。同时还依靠其滚轮凸缘夹持链轨不使履带横向滑脱(脱轨),保证机械沿履带方向运动‘具有较小的滚动阻力以及泥泞和水中作业时具有的寿命。在台车架中,特别是为提高刚度而装置隔板时,形成的一些空腔容易被泥土堵塞而阻碍支重轮转动;在浸泡的土壤上运行时,也容易堵塞支重轮。因此,有一些履带式推土机,支重轮的型号,在台车架外侧装有带加强筋的支重轮护板。履带吊支重轮价格哪家优惠。

支重轮是履带式工程机械的重要承载负荷部件(通称“下滚轮”),它由支重轮体、支轴、左右支承座和密封组件等零部件组成。支轴通过左右支承座固定在台车架上,轮体内孔有压装的轴套与支轴配合进行转动,转

动的轮体和固定的左右支承座之间装有密封组件，以保持支轴与轴套等部位的润滑油的密封。该密封组件由一副双锥形金属材料的密封环和两只丁晴橡胶固定压缩圈组成。橡胶圈分别安装在轮体和支承座的密封座口内，由于金属密封环承受橡胶圈的挤托，保证其环形刃带在旋转中紧密啮合，故该密封属浮动式密封型式。福州履带吊支重轮生产公司。石狮支重轮生产

厦门履带吊支重轮厂家供应。石狮支重轮生产

支重轮容易出现哪些问题和原因？（1）轮体磨损。出现这种情况的原因是采用的钢材不合格或材料热处理时的硬度较低，耐磨性不足；（2）漏油。支重轮轴通过轴套一直在旋转，轮体内要加油来润滑，但如果说密封圈不好的话，很容易产生漏油的现象，这样轴与轴套在无润滑的情况下，很容易磨损，造成产品无法进行使用。漏油原因有以下几种：1、浮动油封不合格；2、产品轴套圆形成度不够；3、支轴光泽度不够；4、齿轮油不达标；5、加工尺寸公差等等。泉州辉钰达工程机械有限公司是一家集工贸于一体的企业，坐落于海上丝绸之路-福建省泉州市，公司占地面积2000平方米。辉钰达集锻造及铸造为一体，具有大、中、小型精细加工设备，具有先进的制作工艺。下设上海、宁波、昆明、天津、广州、沈阳、哈尔滨、山东、合肥、长沙、武汉及重庆等十几个经销处服务全中国。石狮支重轮生产

泉州辉钰达工程机械有限公司是一家生产型企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。辉钰达工程机械有限公司是一家有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚实守信，持续发展”的质量方针。以满足客户要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供***的履带吊支重轮，履带吊引导轮，履带吊驱动轮，履带吊拖链轮。辉钰达工程机械顺应时代发展和市场需求，通过**技术，力图保证高规格高质量的履带吊支重轮，履带吊引导轮，履带吊驱动轮，履带吊拖链轮。