

# 专业改装挖掘机升降驾驶室 济宁卡尔杰改装升降驾驶室厂家

产品名称	专业改装挖掘机升降驾驶室 济宁卡尔杰改装升降驾驶室厂家
公司名称	济宁卡尔杰机械制造有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	品牌:三一 型号:75 产地:山东济宁
公司地址	济宁市高新区接贾路9号
联系电话	13953715095 15053782823

## 产品详情

驾驶室升降装置的制造方法【技术领域】[0001]本发明涉及一种升降装置，特别是一种驾驶室升降装置。【背景技术】[0002]现有的工程机械作业时执行机构大多在驾驶室前侧工作，会遮挡驾驶员视线。传统工程机械的驾驶室多为固定结构，视野不够开阔，无法满足一些特殊作业要求，因此设计一种可升降的工程机械驾驶室很有必要。在这些现有的可升降的工程机械驾驶室中，所使用的驾驶室升降装置主要包括以下几种:[0003]油缸顶升垂直升降装置:其油缸竖直布置，活塞直接顶在驾驶室底部，驾驶室只能实现垂直升降。为了保证驾驶室的平稳性在油缸外侧装有可伸缩套筒与驾驶室底部刚性连接。在该装置中，驾驶室受到的支撑力在驾驶室中间，稳定性不好，承受偏载的能力差。另夕卜，由于液压缸钢筒本身具有一定的尺寸，即使驾驶室降到点升降油缸仍在驾驶室下侧占用了一定的空间。因此采用这种结构的驾驶室离地高度都偏高，在车辆行驶时较为不利。此外，受液压缸尺寸的限制这种结构一般要采用多级伸缩油缸，具有成本高，可靠性差等缺点。[0004]斜撑油缸加四连杆驾驶室升降装置:这种升降装置利用平行四边形四连杆机构实现驾驶室升降。该装置在使用时，驾驶室除了竖直方向升降外在前后方向也会运动，因此占用空间较大。而且驾驶室升起之后其它人员将无法进入驾驶室一般只适用于单人操作的小型工程机械。另外，驾驶室单边受支撑力，因此稳定性不好，承载时驾驶室不会保持水平姿态，一般驾驶室内不能有多名操作人员。[0005]剪叉式驾驶室升降装置:这种装置利用剪叉式升降机的原理，通常由多组叉形结构铰接而成，有很大的升降范围但稳定性较差，只能在设备静止时实现驾驶室升降，而且在生产中升降机构不随车辆移动。此外，这种升降装置的油缸为水平布置，在同等升降范围内这种机构油缸行程，因此结构较不合理。[0006]针对上述技术存在的问题，在本领域中希望寻求一种具有更高承

载能力和更高稳定性的驾驶室升降装置，以解决现有技术中的不足之处。