

3D手板模型打印直销 东莞轩盛手板厂 清溪3D手板模型打印

产品名称	3D手板模型打印直销 东莞轩盛手板厂 清溪3D手板模型打印
公司名称	东莞市轩盛模型有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇清湖头社区环凤路2号
联系电话	13794821958 13794821958

产品详情

3D打印在医学领域的应用

到目前为止3D打印除了打印义肢矫正器之外，3D打印技术更重要的一项用途在于辅助规划手术。这并不只是打印一个模型那么简单，它需要更高的精准度，因为它能提供更多的信息给医生，进行高难度手术的规划。在骨科，这一技术已经被广泛地应用到了打印骨头和打印用于固定骨头的钢板。可以根据需要选择不同类型的3D打印技术进行三维物理模型打印。利用该项技术打印出来的骨头模型非常准确，为患者和医生提供了较为直观的触觉与视觉上的体验，能提高医生与患者及家属交流的效果，能为手术方案的设计和制定以及术前演练提供有力的参数和依据，需要多长的钢板，需要几颗螺钉，医生在术前就能心中有数。这不仅大大提高了手术的精准度，提高手术效果，而且还能有效减小创伤，减少术中出血，节省手术时间，缩短患者术后恢复时间，为患者节省费用。

3D打印金属的优缺点

3D打印技术能缩短制作流程，但是它在工业化应用的1大障碍，就是其自身的缺陷——有铸无锻，性能及可能性难及锻件，抑制变形和破裂难度大，同时目前效率不及传统工艺，成本也还降不下来。

突破技术自身缺陷的方式在于改变国内外传统制造铸锻分离的制作方式，实现铸锻合一，边熔边锻。用一台设备、金属丝及很小压力得到锻件，实现短流程、单机轻载、节能省材的绿色制造。攻克传统铸锻无法沿轮廓数字化成形的难题，实现铸锻铣一体数字化。过去需要长流程、多台设备的铸锻，现在只用一台设备输入金属丝就可以得到。3D手板模型打印

人类制造工具的历史

人类制造工具的历史是一部文明史。人猿揖别，只和个石头磨过，小儿时节。人磨制石器、冶炼金属到机械自动化生产.....现在，一种全新的技术给我产提供了更多选择，我们可以利用它随时随地制造同想要的器物。这就是3D打印——它或许是人类历1史1上1伟大的发明之一。它给人类社会生活带来了巨大的改变。