

3DSYSTEMS 金属3D打印机采购

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：9

一种彩色3D打印机及打印方法，包括：机架总成；运动控制系统包括：固定安装在机架总成上的运动机构和电连所有运动机构的控制芯片；喷墨控制系统包括设在运动机构上的喷墨组件以及连接喷墨组件的供墨装置；喷墨组件通过打印机喷绘软件进行控制，所述喷绘系统中设有多种可供切换的颜色模型，所述喷墨组件包括传动连接在运动机构上的喷墨安装座，固定安装在喷墨安装座上的机械臂以及固定连接在机械臂一端的喷墨喷头，所述喷墨安装座为两组，喷墨安装座对称的安装在打印组件的两侧，通过运动控制系统的机械运动联合喷墨控制系统，实现3D打印件的全彩打印降低3D全彩打印材料成本，以及实现3D打印艺术品的集成化生产。彩色3D打印机材料可以随意组合

3DSYSTEMS 金属3D打印机采购

一种新型彩色3D打印机，其特征在于：包括底座和底座下方的支撑住，其特征在于：所述底座上对称设有Y轴，所述Y轴上设有与之相配合运动的Y轴进给箱，所述Y轴进给箱上设有跟随其移动的Z轴，所述Z轴上设有与之相配合运动的Z轴进给箱，所述Z轴进给箱上设有跟随其移动的X轴，所述X轴上设有与之相配合运动的X轴进给箱，所述X轴进给箱上设有支撑板一，所述支撑板一上设有第1色料箱，第二色料箱，第三色料箱和第四色料箱，所述X轴进给箱设有打印装置，和现有技术相比优点在于：彩色3D打印机全彩成色，完成的产品不被破坏的取下，提供一种新型彩色3D打印机。彩色3D打印机选型3D打印技术从2012年开端遭到人们的重视，近几年发展速度飞快，已应用于各行各业中。

彩色3D打印机打印过程：三维打印机的分辨率对大多数应用来说已经足够（在弯曲的表面可能会比较粗糙，像图像上的锯齿一样），要获得更高的分辨率的物品可以通过如下方法：先用当前的三维打印机打出稍大一点的物体，再稍微经过表面打磨即可得到表面光滑的“高的分辨率”物品。有些技术可以同时使用多种材料进行打印。有些技术在打印的过程中还会用到支撑物，比如在打印出一些有倒挂状的物体时就需要用到一些易于除去的东西（如可溶物）作为支撑物。

如何挑选彩色3D打印机？彩色3D打印机的选购技巧：彩色3D打印机价格：如果你是打算购买机器做服务请看完这一段打印成本通常用单位体积所需的费用来表示。即便使用同一台彩色3D打印机，由于受到成型件结构的影响，单个成型件所需的费用也是千差万别，因此3D打印服务的报价经常以典型物体打印价格或者平均水平的价格来呈现，也就不难理解了。如果需要对报价进行对比，可以提供您自己经典样件的一套STL数据让供应商进行报价，并清楚地知道不同报价所包含和不包含的内容，从而选择性价比更高的供应商。彩色3D打印机可以突破这些局限，开辟巨大的设计空间，甚至可以制作目前可能只存在于自然界的形状。

一种低成本便携式彩色3D打印机，包括箱体，旋转电机，升降座，旋转工作台，升降电机，丝杆，导轨，纵向移动机构，横梁，材料盒，原料盒，横向移动机构，混合输送泵，颜料添加盒，提手和喷头；本实用新型使用时，首先通过建立三维物体计算机模型，对其进行切片分层，得到每一层的需要的材料和颜料的数据；然后将需要的原料盒中的材料和颜料添加盒中的颜料输送到混合输送泵中进行混合，而后由混合输送泵将混合的材料和颜料输送到喷头中，同时通过升降座的上下移动，纵向移动机构的前后移动，以及横向移动机构的左右移动，再由喷头输出进行打印，从而将需要的材料和颜料一层一层的打印到旋转工作台上。彩色3D打印机电子部分：等同于无人机的监控、存储等部分。彩色3D打印机选型

彩色3D打印机可以短时间交付 3D SYSTEMS 金属3D打印机采购

一种基于平面彩色喷墨打印的彩色3D打印机，包括平面彩色喷墨打印机，所述平面彩色喷墨打印机底端设有底座，所述底座内设有成形缸和供粉缸，所述成形缸位于所述平面彩色喷墨打印机底端，所述成形缸内设有第1升降机构，所述第1升降机构上设有成形工作台，所述供粉缸内设有第二升降机构，所述第二升降机构上设有供粉工作台，所述底座上设有铺粉机构，该铺粉机构将所述供粉工作台上的粉末推向所述成形工作台上。因此，该基于平面彩色喷墨打印的彩色3D打印机，通过平面彩色喷墨打印机实现喷洒不同的彩色胶，实现全彩打印，不只是结构简单，并且成本低 3D SYSTEMS 金属3D打印机采购

从为客户提供3D打印机和加工服务的***选择，到提供较新的3D创作软件和扫描仪平台，让客户能够直接利用我们的产品线进行扫描、设计、修改、检测并打印出令人满意的零件产品。在3D打印加工服务业务上，公司主要提供原型制造（包括立体光固化成型印刷、选择性激光烧结、彩喷打印、多喷头打印、浇注型聚氨酯、塑料喷射打印和石膏模具铸造等）、生产加工（包括CNC快速模具、金属模具、注塑模具和金属压铸等）、熔模铸造（光敏树脂铸造模型 3D ProJet™ 蜡质模型等）。我们利用自身优势整合3D数字化制造相关的硬件、软件资源和解决方案，为您提供基于3D打印技术的数字化设计和制造一体化服务方案。