

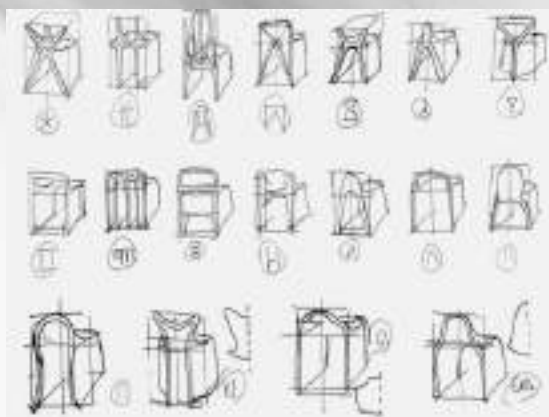
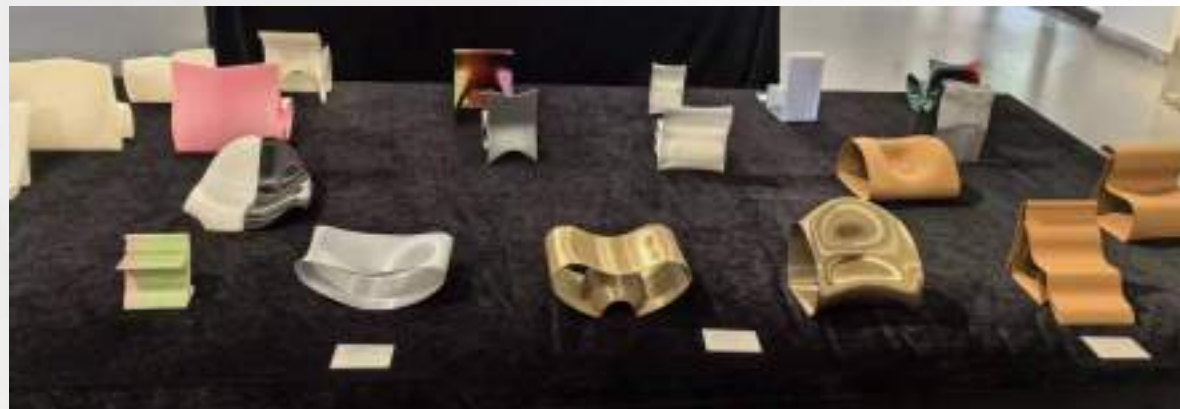


机械手颗粒 3D 打印解决方案

解决方案



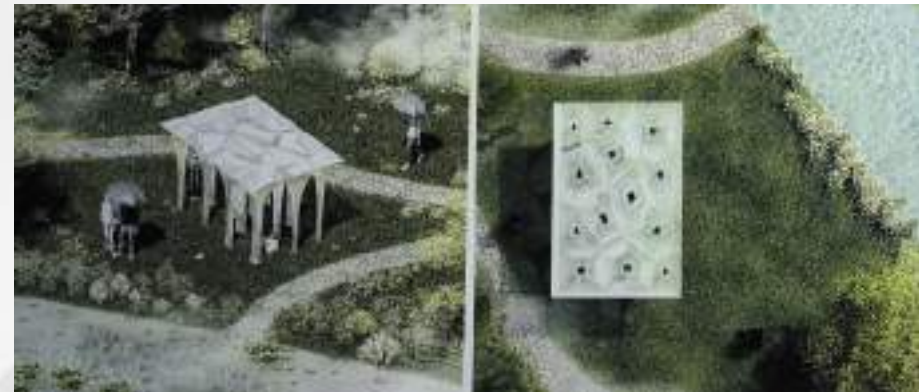
打印实验



案例

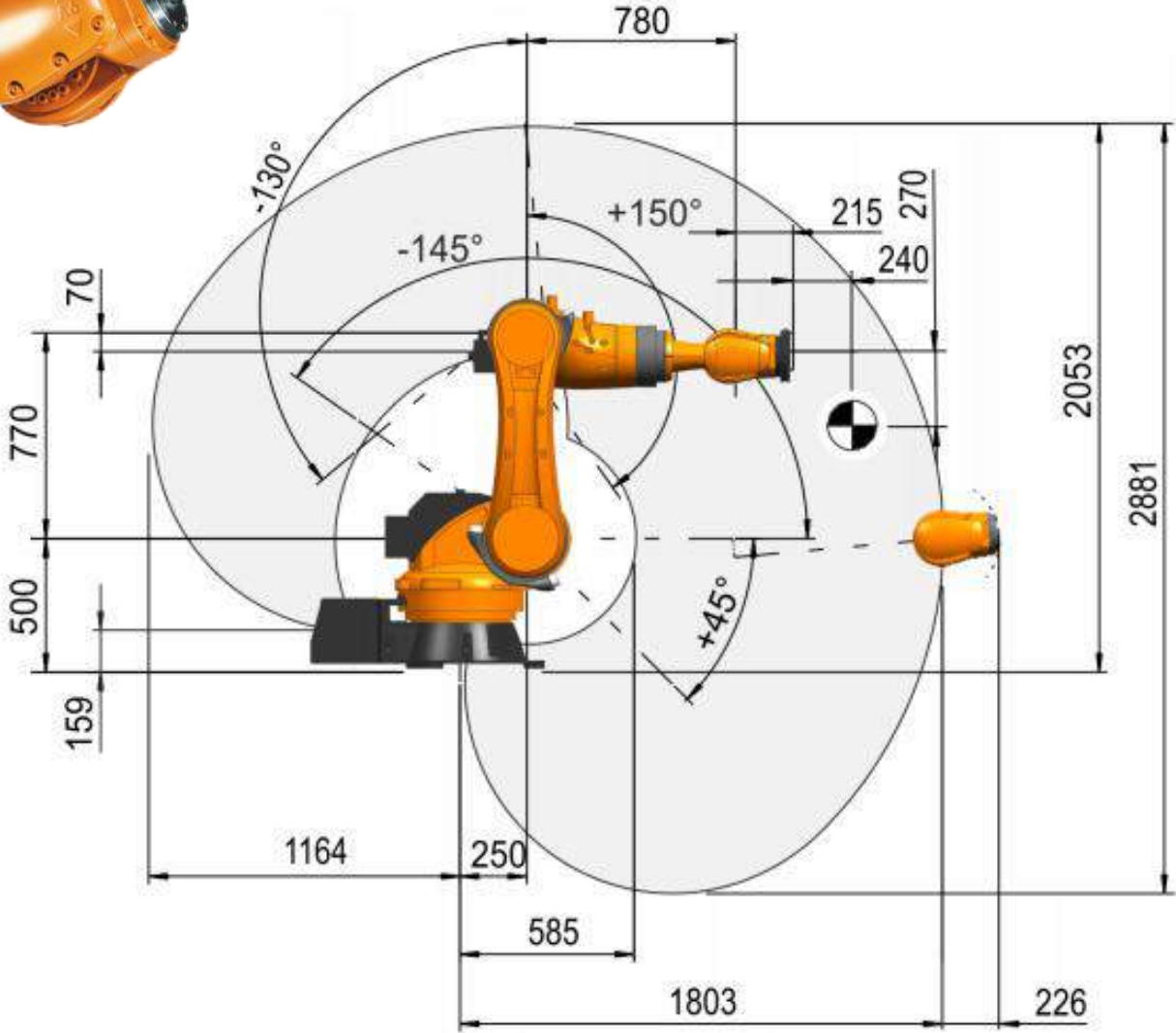
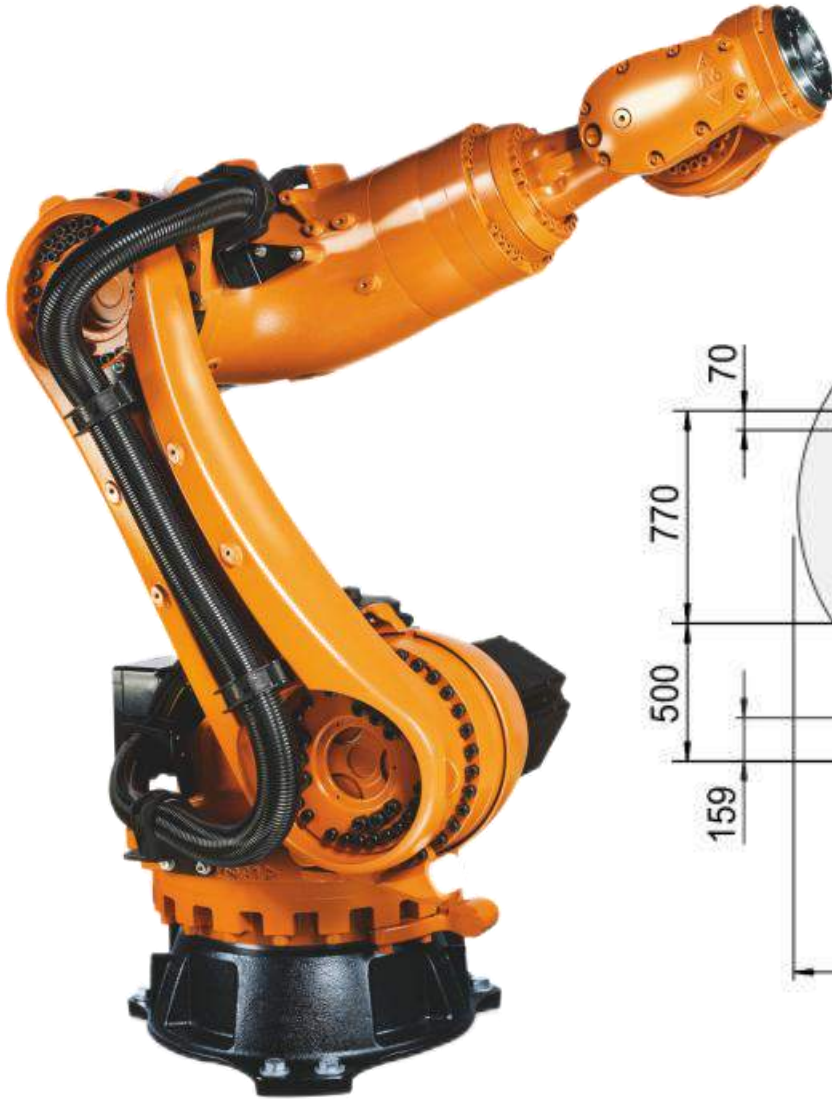


案例



机械手参数

单位：毫米





颗粒打印头技术参数

名称: Pellet Ext P6

重量: 9.5kg

尺寸: 高670 x 宽190 x 深127 mm

螺杆尺寸: 直径34 x 长357 mm

螺杆后处理: 氮化处理

长径比: 10.5:1

最大电机扭矩: 5.4N.m

电机和螺杆之间的齿轮比: 1:50

螺杆最大转速: 60(r/min)

可安装设备: 机械手/框架式

加热区: 3

冷却区: 2 (隔热段和模型散热)

热量控制: PID

冷却: 水冷 (隔热段) + 风冷 (模型散热)

软件: IEMAI 3D EXPERT

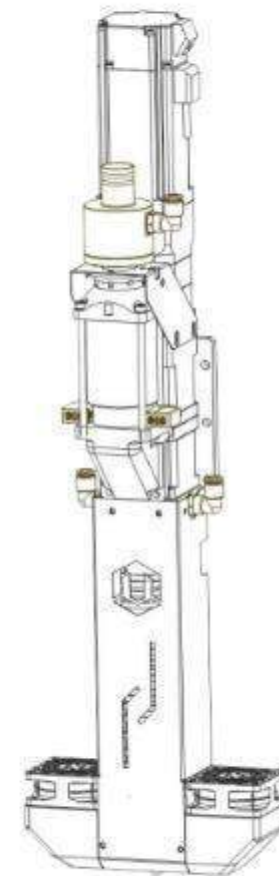
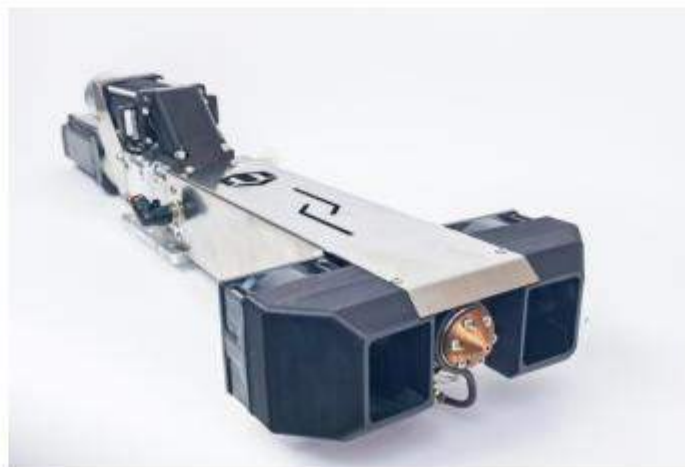
动力伺服电机: STEPCNC

伺服系统: 0.6KW

总功率: 2.1KW

挤出机控制: 伺服电机+行星减速

最大吞吐量: 6KG/小时





机械手颗粒 3D 打印解决方案