

吴江逆向抄数建模头盔逆向设计，摩托车头盔曲面建模图文教程

产品名称	吴江逆向抄数建模头盔逆向设计，摩托车头盔曲面建模图文教程
公司名称	苏州创恩智能科技有限公司
价格	999.00/件
规格参数	创恩:头盔 电动车:安全帽 苏州逆向抄数:吴江逆向设计
公司地址	苏州市姑苏区泰南路199号
联系电话	13812765835

产品详情

头盔应用实例

吴江安全帽逆向抄数测绘使用拍照式三维扫描仪对某一机械零部件扫描，扫描前先将机械部件实物喷上光学测量的显影粉贴上标记点。

苏州创恩逆向抄数扫描过程中，每扫描完一次需要将零件转过一定的角度再扫描，直到将所有的面都被扫到为止。特别要注意的是零件扫描的面要与上一次扫描的面具有一定的重合部分，并且重合的部分要有一些特征点(如尖角、边角等)，否则在后期点云处理时这两次扫描的数据点云没办法拼接。如果实在找不到特征点，扫描前需要手工制作标记，待点云数据拼接完后，删除标记处的数据，再在逆向工程软件中使用补洞的功能将这一部分补起来。全部扫描结束后，使用Geomagic软件将数据文件导入进行后处理，生成CAD模型。使用Geomagic软件可以输出igs、stl、stp、dxf、obj等多种格式的文件，可被在CAD / CAM领域广泛应用的软件，如UG、PRO / E、CIMATRON、CATIA、SOLIDWORK等导入。

结束语

苏州创恩逆向工程技术以其独有的特点已广泛应用于新产品的开发、模具的设计、旧零件的还原等许多方面。随着测量设备和软件智能化的发展，也将逐渐形成集成化逆向工程系统，以软件的智能化来代替人工干预的不足。