

# 三次元形位公差-位置度-优尔鸿信检测

产品名称	三次元形位公差-位置度-优尔鸿信检测
公司名称	优尔鸿信检测技术(深圳)有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测品牌:优尔鸿信 资质:CNAS 检测机构:独立第三方检测机构
公司地址	江苏省昆山市玉山镇南淞路299号B3栋
联系电话	17688164141 18662354467

## 产品详情

### 一、测量背景：

客户拟验证如下图1产品上所有圆孔相对于零点坐标的X,Y,Z值。鉴于客户之前自己测试过，对于测试方法及数据存在疑问，故携带样品来本单位现场沟通及验证。

图（1）

### 二、测试方案：

用客户提供的3d模型，根据图纸要求，利用PC-DMIS软件进行离线编程。

### 三、测试过程：

1. 客户要求根据图纸要求测试小孔相对于基准的位置度，如下图为图纸示意图。根据图纸要求将小钢球放置在每个圆孔中，探针直接在钢球表面踩点，由于小钢球太小无法固定，致使踩点时可能会存在小钢球移动导致测试结果不准确。

针对这种情况，我们采取如下方法进行测试.根据客户提供的图纸，按照实际测试位置特征与客户现场沟

通测试方法，在特征表面采取若干点位建立基准面，以基准面为参考，探针均匀在特征锥孔区域采取若干点位.斜面特征探针会选取适当角度保证踩点无干涉进行点位采取.

2.利用PC-DMIS的创建功能，将选取的特征点位拟合为客户指定的球径大小的球，拟合出来的球的球心就是客户所需要量测点位的特征，及输出各个球心相对于远点坐标的坐标值及客户所需值。