

齿轮泵全尺寸检测测绘分析测量 三维激光抄数 第三方检测机构

产品名称	齿轮泵全尺寸检测测绘分析测量 三维激光抄数 第三方检测机构
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

齿轮泵全尺寸检测测绘分析测量包括以下步骤：

确定测量工具：需要使用到线性尺寸测量工具（如直尺）和螺纹螺距测量工具（如螺纹规、游标卡尺、公法线千分尺、锥测头中心距千分尺、量角器等）。

获取测量数据：

测量齿数Z：观察齿轮的齿数。

测量齿顶圆直径 d_a ：可以直接用游标卡尺测量；如果Z为奇数，需要用游标卡尺分别测出全齿高h和齿根圆直径 d_f ，然后根据公式“ $d_a=d_f+2h$ ”计算。

测量齿顶圆螺旋角 α ：用滚印法测出齿顶圆螺旋角 α ，或者用齿顶圆涂上颜色，在白纸上滚动后留下斜条花纹，用量角器测量斜条花纹与轴线的角度即为齿顶圆螺旋角。

计算分度圆的螺旋角 β ：根据公式“ $\tan \beta = d \tan \alpha$ ”，其中“ d ”可以通过查询表格或使用公式计算得出。

3.分析测量数据：根据获取的测量数据，可以进一步分析齿轮泵的性能和状态。例如，可以评估齿轮泵的排量、压力、效率等性能指标，或者判断是否存在泄漏、磨损等问题。

4.生成检测报告：根据分析结果，生成检测报告，报告中应包括测量数据、分析结果、评估结论等。