

# 溧阳市金属零件表面粗糙度检测 零件粗糙度测试

产品名称	溧阳市金属零件表面粗糙度检测 零件粗糙度测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### 金属零件表面粗糙度检测 江门零件粗糙度测试

什么是表面精度？即零件实际加工的表面轮廓与零件表面理想形状的相符合程度。在零件的各种加工过程中，由于工具（机床、刀具、卡具）与零件的摩擦、振动和变形（切削、磨削、去毛刺、打磨、抛光）等多种工艺因素的影响必将导致完工零件的表面轮廓产生各种频率成分的波纹（粗糙度峰谷）。表面精度包含尺寸精度、形状精度、位置精度和相互关系等内容。一般情况下零件表面的尺寸精度要求越高，其形状和位置精度也就要求愈高，表面粗糙度值愈小。

### 检测指标：表面粗糙度

表面粗糙度(surface roughness)是表面精度重要的测量指标，也是行业常用的专有词汇，有时也与表面精度、表面光洁度、平整度通用。表面粗糙度是指加工表面具有的较小间距和微小峰谷的凹凸度。

### 零件表面几何形状误差及其组成成份

#### 表面轮廓

#### 高低不平的峰谷

表面粗糙度属于微观几何形状误差。表面粗糙度越小，则表面越光滑，精度越高。表面粗糙度值越大表面精度越差。一般标注采用Ra。表面粗糙度与机械零件的配合性质、耐磨性、疲劳强度、接触刚度、振动和噪声等有密切关系，对机械产品的使用寿命和可靠性有重要影响，具体如下：

影响耐磨性

影响配合的稳定性

影响疲劳强度

影响耐腐蚀性

影响密封性

影响接触刚度

影响测量精度

对液、气、电流、电阻、反射、辐射等其他影响