

# TS五大工具

产品名称	TS五大工具
公司名称	无锡拓博管理咨询有限公司
价格	1200.00/小时
规格参数	
公司地址	江苏省江阴市澄江东路3号
联系电话	0510-86190881 18036023530

## 产品详情

培训对象：

管代、质量经理、质量管理人员、技术人员、生产管理人、内审员等。

**培训收益** 学员将系统掌握iso/ts16949标准及五大核心工具  
通过成功案例分析讲解，让学员掌握msa选用原则与分析方法 提高质量管理和质量保证水平。  
通过实际操作，真正掌握应用几种工具的要领和技巧

课程大纲：

第一天（何老师）

一、失效模式及后果分析（fmea）

fmea概述

设计、过程fmea（dfmea）

设计、过程fmea的特征、用途；

设计、过程fmea分析的对象；

设计、过程fmea分析的时机；

设计、过程fmea分析的过程和方法；

设计、过程fmea标准表格的使用。

练习：设计、过程fmea案例

## 二、apqp产品质量先期策划

apqp基本概念与实施效益

产品质量策划基本原则、阶段

控制计划方法论与实施及其要素与制作

ppap生产件批准程序 1、ppap基本概念、目的及适用范围 2、ppap批准要求 3、ppap提交时机与提交等级

二天（林老师）

## 一、测量系统分析(msa)

测量系统的基本概念

测量系统变差、基本要求

测量系统分析的时机

分析的准备与注意事项

分析的原理、综合分析

均值和极差法及案例、

极差法、小样法

(msa)案例练习等

## 二、spc统计制程控制

过程统计控制 ( spc ) 概论

控制图的定义、原理

计数型和计量型控制图

控制图的控制对象与应用范围

控制图应用的一般程序

控制图的判断准则

控制图的两类错误及检出力

控制图法在应用中常见的问题

控制图案例及练习

**课程预约方式：**

**助理电话：0510-86190881**

手机：18036863750（顾小姐）

18036023530（顾先生）