

# 全球及中国准系统mini电脑行业市场风险分析与前景趋势预测报告2024-2030年

产品名称	全球及中国准系统mini电脑行业市场风险分析与前景趋势预测报告2024-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

## 产品详情

【全新修订】：2023年12月

《出版单位》：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

《对接人员》：顾言

全球及中国准系统mini电脑行业市场风险分析与前景趋势预测报告2024-2030年

2022年全球准系统mini电脑市场销售额达到了2.5亿美元，预计2029年将达到3.1亿美元，年复合增长率（CAGR）为3.2%（2023-2029）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2022年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2029年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

消费层面来说，目前地区是全球大的消费市场，2022年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长快，2023-2029期间CAGR大约为%。

生产端来看，北美和欧洲是大的两个生产地区，2022年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持快增速，预计2029年份额将达到%。

从产品类型方面来看，1000-2000元占有重要地位，预计2029年份额将达到 %。同时就应用来看，家用在2022年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %

从生产商来说，全球范围内，准系统mini电脑核心厂商主要包括同方股份、技嘉、华硕、深圳中柏科技和华擎等。2022年，全球梯队厂商主要有同方股份、技嘉、华硕和深圳中柏科技，梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有华擎、深圳市零刻科技、深圳市极摩客科技和畅网计算机科技等，共占有 %份额。

本报告研究全球与中国市场准系统mini电脑的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的份额。历史数据为2018至2022年，预测数据为2023至2029年。

主要厂商包括：

同方股份

技嘉

华硕

深圳中柏科技

华擎

深圳市零刻科技

深圳市极摩客科技

畅网计算机科技

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

1000元以下

1000-2000元

2000元以上

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

家用

商用

重点关注如下几个地区:

北美

欧洲

中国

日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2018-2029年）

第3章：全球范围内准系统mini电脑主要厂商竞争分析，主要包括准系统mini电脑产能、产量、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第4章：全球准系统mini电脑主要地区分析，包括销量、销售收入等

第5章：全球准系统mini电脑主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、准系统mini电脑产品型号、销量、收入、价格及新动态等

第6章：全球不同产品类型准系统mini电脑销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用准系统mini电脑销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章：报告结论

标题报告目录

1 准系统mini电脑市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，准系统mini电脑主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型准系统mini电脑销售额增长趋势2018 VS 2022 VS 2029

1.2.2 1000元以下

1.2.3 1000-2000元

1.2.4 2000元以上

### 1.3 从不同应用，准系统mini电脑主要包括如下几个方面

#### 1.3.1 全球不同应用准系统mini电脑销售额增长趋势2018 VS 2022 VS 2029

#### 1.3.2 家用

#### 1.3.3 商用

### 1.4 准系统mini电脑行业背景、发展历史、现状及趋势

#### 1.4.1 准系统mini电脑行业目前现状分析

#### 1.4.2 准系统mini电脑发展趋势

## 2 全球准系统mini电脑总体规模分析

### 2.1 全球准系统mini电脑供需现状及预测（2018-2029）

#### 2.1.1 全球准系统mini电脑产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）

#### 2.1.2 全球准系统mini电脑产量、需求量及发展趋势（2018-2029）

### 2.2 全球主要地区准系统mini电脑产量及发展趋势（2018-2029）

#### 2.2.1 全球主要地区准系统mini电脑产量（2018-2023）

#### 2.2.2 全球主要地区准系统mini电脑产量（2024-2029）

#### 2.2.3 全球主要地区准系统mini电脑产量市场份额（2018-2029）

### 2.3 中国准系统mini电脑供需现状及预测（2018-2029）

#### 2.3.1 中国准系统mini电脑产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）

#### 2.3.2 中国准系统mini电脑产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）

### 2.4 全球准系统mini电脑销量及销售额

#### 2.4.1 全球市场准系统mini电脑销售额（2018-2029）

#### 2.4.2 全球市场准系统mini电脑销量（2018-2029）

#### 2.4.3 全球市场准系统mini电脑价格趋势（2018-2029）

## 3 全球与中国主要厂商市场份额分析

### 3.1 全球市场主要厂商准系统mini电脑产能市场份额

### 3.2 全球市场主要厂商准系统mini电脑销量（2018-2023）

3.2.1 全球市场主要厂商准系统mini电脑销量（2018-2023）

3.2.2 全球市场主要厂商准系统mini电脑销售收入（2018-2023）

3.2.3 全球市场主要厂商准系统mini电脑销售价格（2018-2023）

3.2.4 2022年全球主要生产商准系统mini电脑收入排名

3.3 中国市场主要厂商准系统mini电脑销量（2018-2023）

3.3.1 中国市场主要厂商准系统mini电脑销量（2018-2023）

3.3.2 中国市场主要厂商准系统mini电脑销售收入（2018-2023）

3.3.3 2022年中国主要生产商准系统mini电脑收入排名

3.3.4 中国市场主要厂商准系统mini电脑销售价格（2018-2023）

3.4 全球主要厂商准系统mini电脑总部及产地分布

3.5 全球主要厂商成立时间及准系统mini电脑商业化日期

3.6 全球主要厂商准系统mini电脑产品类型及应用

3.7 准系统mini电脑行业集中度、竞争程度分析

3.7.1 准系统mini电脑行业集中度分析：2022年全球Top 5生产商市场份额

3.7.2 全球准系统mini电脑梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

3.8 新增投资及市场并购活动

4 全球准系统mini电脑主要地区分析

4.1 全球主要地区准系统mini电脑市场规模分析：2018 VS 2022 VS 2029

4.1.1 全球主要地区准系统mini电脑销售收入及市场份额（2018-2023年）

4.1.2 全球主要地区准系统mini电脑销售收入预测（2024-2029年）

4.2 全球主要地区准系统mini电脑销量分析：2018 VS 2022 VS 2029

4.2.1 全球主要地区准系统mini电脑销量及市场份额（2018-2023年）

4.2.2 全球主要地区准系统mini电脑销量及市场份额预测（2024-2029）

4.3 北美市场准系统mini电脑销量、收入及增长率（2018-2029）

4.4 欧洲市场准系统mini电脑销量、收入及增长率（2018-2029）

4.5 中国市场准系统mini电脑销量、收入及增长率（2018-2029）

4.6 日本市场准系统mini电脑销量、收入及增长率（2018-2029）

## 5 全球准系统mini电脑主要生产商分析

### 5.1 同方股份

5.1.1 同方股份基本信息、准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.1.2 同方股份 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

5.1.3 同方股份 准系统mini电脑销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

5.1.4 同方股份公司简介及主要业务

5.1.5 同方股份企业新动态

### 5.2 技嘉

5.2.1 技嘉基本信息、准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 技嘉 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

5.2.3 技嘉 准系统mini电脑销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

5.2.4 技嘉公司简介及主要业务

5.2.5 技嘉企业新动态

### 5.3 华硕

5.3.1 华硕基本信息、准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 华硕 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

5.3.3 华硕 准系统mini电脑销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

5.3.4 华硕公司简介及主要业务

5.3.5 华硕企业新动态

### 5.4 深圳中柏科技

5.4.1 深圳中柏科技基本信息、准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 深圳中柏科技 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

5.4.3 深圳中柏科技 准系统mini电脑销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

#### 5.4.4 深圳中柏科技公司简介及主要业务

#### 5.4.5 深圳中柏科技企业新动态

### 5.5 华擎

#### 5.5.1 华擎基本信息、准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.5.2 华擎 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

#### 5.5.3 华擎 准系统mini电脑销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

#### 5.5.4 华擎公司简介及主要业务

#### 5.5.5 华擎企业新动态

### 5.6 深圳市零刻科技

#### 5.6.1 深圳市零刻科技基本信息、准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.6.2 深圳市零刻科技 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

#### 5.6.3 深圳市零刻科技 准系统mini电脑销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

#### 5.6.4 深圳市零刻科技公司简介及主要业务

#### 5.6.5 深圳市零刻科技企业新动态

### 5.7 深圳市极摩客科技

#### 5.7.1

深圳市极摩客科技基本信息、准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.7.2 深圳市极摩客科技 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

#### 5.7.3 深圳市极摩客科技 准系统mini电脑销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

#### 5.7.4 深圳市极摩客科技公司简介及主要业务

#### 5.7.5 深圳市极摩客科技企业新动态

### 5.8 畅网计算机科技

#### 5.8.1 畅网计算机科技基本信息、准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 5.8.2 畅网计算机科技 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

#### 5.8.3 畅网计算机科技 准系统mini电脑销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

#### 5.8.4 畅网计算机科技公司简介及主要业务

## 5.8.5 畅网计算机科技企业新动态

## 6 不同产品类型准系统mini电脑分析

### 6.1 全球不同产品类型准系统mini电脑销量（2018-2029）

#### 6.1.1 全球不同产品类型准系统mini电脑销量及市场份额（2018-2023）

#### 6.1.2 全球不同产品类型准系统mini电脑销量预测（2024-2029）

### 6.2 全球不同产品类型准系统mini电脑收入（2018-2029）

#### 6.2.1 全球不同产品类型准系统mini电脑收入及市场份额（2018-2023）

#### 6.2.2 全球不同产品类型准系统mini电脑收入预测（2024-2029）

### 6.3 全球不同产品类型准系统mini电脑价格走势（2018-2029）

## 7 不同应用准系统mini电脑分析

### 7.1 全球不同应用准系统mini电脑销量（2018-2029）

#### 7.1.1 全球不同应用准系统mini电脑销量及市场份额（2018-2023）

#### 7.1.2 全球不同应用准系统mini电脑销量预测（2024-2029）

### 7.2 全球不同应用准系统mini电脑收入（2018-2029）

#### 7.2.1 全球不同应用准系统mini电脑收入及市场份额（2018-2023）

#### 7.2.2 全球不同应用准系统mini电脑收入预测（2024-2029）

### 7.3 全球不同应用准系统mini电脑价格走势（2018-2029）

## 8 上游原料及下游市场分析

### 8.1 准系统mini电脑产业链分析

### 8.2 准系统mini电脑产业上游供应分析

#### 8.2.1 上游原料供给状况

#### 8.2.2 原料供应商及联系方式

### 8.3 准系统mini电脑下游典型客户

### 8.4 准系统mini电脑销售渠道分析



## 9 行业发展机遇和风险分析

### 9.1 准系统mini电脑行业发展机遇及主要驱动因素

### 9.2 准系统mini电脑行业发展面临的风险

### 9.3 准系统mini电脑行业政策分析

### 9.4 准系统mini电脑中国企业SWOT分析

## 10 研究成果及结论

## 11 附录

### 11.1 研究方法

### 11.2 数据来源

#### 11.2.1 二手信息来源

#### 11.2.2 一手信息来源

### 11.3 数据交互验证

### 11.4 免责声明

## 标题报告图表

表1 全球不同产品类型准系统mini电脑销售额增长（CAGR）趋势2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

表2 全球不同应用销售额增速（CAGR）2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

表3 准系统mini电脑行业目前发展现状

表4 准系统mini电脑发展趋势

表5 全球主要地区准系统mini电脑产量增速（CAGR）：2018 VS 2022 VS 2029 &（台）

表6 全球主要地区准系统mini电脑产量（2018-2023）&（台）

表7 全球主要地区准系统mini电脑产量（2024-2029）&（台）

表8 全球主要地区准系统mini电脑产量市场份额（2018-2023）

表9 全球主要地区准系统mini电脑产量市场份额（2024-2029）

表10 全球市场主要厂商准系统mini电脑产能（2020-2021）&（台）

表11 全球市场主要厂商准系统mini电脑销量（2018-2023）&（台）

表12 全球市场主要厂商准系统mini电脑销量市场份额（2018-2023）

表13 全球市场主要厂商准系统mini电脑销售收入（2018-2023）&（百万美元）

表14 全球市场主要厂商准系统mini电脑销售收入市场份额（2018-2023）

表15 全球市场主要厂商准系统mini电脑销售价格（2018-2023）&（美元/台）

表16 2022年全球主要生产商准系统mini电脑收入排名（百万美元）

表17 中国市场主要厂商准系统mini电脑销量（2018-2023）&（台）

表18 中国市场主要厂商准系统mini电脑销量市场份额（2018-2023）

表19 中国市场主要厂商准系统mini电脑销售收入（2018-2023）&（百万美元）

表20 中国市场主要厂商准系统mini电脑销售收入市场份额（2018-2023）

表21 2022年中国主要生产商准系统mini电脑收入排名（百万美元）

表22 中国市场主要厂商准系统mini电脑销售价格（2018-2023）&（美元/台）

表23 全球主要厂商准系统mini电脑总部及产地分布

表24 全球主要厂商成立时间及准系统mini电脑商业化日期

表25 全球主要厂商准系统mini电脑产品类型及应用

表26 2022年全球准系统mini电脑主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队）

表27 全球准系统mini电脑市场投资、并购等现状分析

表28 全球主要地区准系统mini电脑销售收入增速：（2018 VS 2022 VS 2029）&（百万美元）

表29 全球主要地区准系统mini电脑销售收入（2018-2023）&（百万美元）

表30 全球主要地区准系统mini电脑销售收入市场份额（2018-2023）

表31 全球主要地区准系统mini电脑收入（2024-2029）&（百万美元）

表32 全球主要地区准系统mini电脑收入市场份额（2024-2029）

表33 全球主要地区准系统mini电脑销量（台）：2018 VS 2022 VS 2029

表34 全球主要地区准系统mini电脑销量（2018-2023）&（台）

表35 全球主要地区准系统mini电脑销量市场份额（2018-2023）

表36 全球主要地区准系统mini电脑销量（2024-2029）&（台）

表37 全球主要地区准系统mini电脑销量份额（2024-2029）

表38 同方股份 准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表39 同方股份 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

表40 同方股份

准系统mini电脑销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）

表41 同方股份公司简介及主要业务

表42 同方股份企业新动态

表43 技嘉 准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表44 技嘉 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

表45 技嘉

准系统mini电脑销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）

表46 技嘉公司简介及主要业务

表47 技嘉企业新动态

表48 华硕 准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表49 华硕 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

表50 华硕

准系统mini电脑销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）

表51 华硕公司简介及主要业务

表52 华硕公司新动态

表53 深圳中柏科技 准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表54 深圳中柏科技 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

表55 深圳中柏科技

准系统mini电脑销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）

表56 深圳中柏科技公司简介及主要业务

表57 深圳中柏科技企业新动态

表58 华擎 准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表59 华擎 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

表60 华擎

准系统mini电脑销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）

表61 华擎公司简介及主要业务

表62 华擎企业新动态

表63 深圳市零刻科技 准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表64 深圳市零刻科技 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

表65 深圳市零刻科技

准系统mini电脑销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）

表66 深圳市零刻科技公司简介及主要业务

表67 深圳市零刻科技企业新动态

表68 深圳市极摩客科技 准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表69 深圳市极摩客科技 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

表70 深圳市极摩客科技

准系统mini电脑销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）

表71 深圳市极摩客科技公司简介及主要业务

表72 深圳市极摩客科技企业新动态

表73 畅网计算机科技 准系统mini电脑生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表74 畅网计算机科技 准系统mini电脑产品规格、参数及市场应用

表75 畅网计算机科技

准系统mini电脑销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）

表76 畅网计算机科技公司简介及主要业务

表77 畅网计算机科技企业新动态

表78 全球不同产品类型准系统mini电脑销量（2018-2023）&（台）

表79 全球不同产品类型准系统mini电脑销量市场份额（2018-2023）

表80 全球不同产品类型准系统mini电脑销量预测（2024-2029）&（台）

表81 全球不同产品类型准系统mini电脑销量市场份额预测（2024-2029）

表82 全球不同产品类型准系统mini电脑收入（2018-2023）&（百万美元）

表83 全球不同产品类型准系统mini电脑收入市场份额（2018-2023）

表84 全球不同产品类型准系统mini电脑收入预测（2024-2029）&（百万美元）

表85 全球不同类型准系统mini电脑收入市场份额预测（2024-2029）

表86 全球不同应用准系统mini电脑销量（2018-2023年）&（台）

表87 全球不同应用准系统mini电脑销量市场份额（2018-2023）

表88 全球不同应用准系统mini电脑销量预测（2024-2029）&（台）

表89 全球不同应用准系统mini电脑销量市场份额预测（2024-2029）

表90 全球不同应用准系统mini电脑收入（2018-2023年）&（百万美元）

表91 全球不同应用准系统mini电脑收入市场份额（2018-2023）

表92 全球不同应用准系统mini电脑收入预测（2024-2029）&（百万美元）

表93 全球不同应用准系统mini电脑收入市场份额预测（2024-2029）

表94 准系统mini电脑上游原料供应商及联系方式列表

表95 准系统mini电脑典型客户列表

表96 准系统mini电脑主要销售模式及销售渠道

表97 准系统mini电脑行业发展机遇及主要驱动因素

表98 准系统mini电脑行业发展面临的风险

表99 准系统mini电脑行业政策分析

表100 研究范围

表101 分析师列表

图表目录

图1 准系统mini电脑产品图片

图2 全球不同产品类型准系统mini电脑销售额2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图3 全球不同产品类型准系统mini电脑市场份额2022 & 2029

图4 1000元以下产品图片

图5 1000-2000元产品图片

图6 2000元以上产品图片

图7 全球不同应用准系统mini电脑销售额2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图8 全球不同应用准系统mini电脑市场份额2022 & 2029

图9 家用

图10 商用

图11 全球准系统mini电脑产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）&（台）

图12 全球准系统mini电脑产量、需求量及发展趋势（2018-2029）&（台）

图13 全球主要地区准系统mini电脑产量市场份额（2018-2029）

图14 中国准系统mini电脑产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）&（台）

图15 中国准系统mini电脑产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）&（台）

图16 全球准系统mini电脑市场销售额及增长率：（2018-2029）&（百万美元）

图17 全球市场准系统mini电脑市场规模：2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图18 全球市场准系统mini电脑销量及增长率（2018-2029）&（台）

图19 全球市场准系统mini电脑价格趋势（2018-2029）&（台）&（美元/台）

图20 2022年全球市场主要厂商准系统mini电脑销量市场份额

图21 2022年全球市场主要厂商准系统mini电脑收入市场份额

图22 2022年中国市场主要厂商准系统mini电脑销量市场份额

图23 2022年中国市场主要厂商准系统mini电脑收入市场份额

图24 2022年全球前五大生产商准系统mini电脑市场份额

图25 2022年全球准系统mini电脑梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

图26 全球主要地区准系统mini电脑销售收入（2018 VS 2022 VS 2029）&（百万美元）

图27 全球主要地区准系统mini电脑销售收入市场份额（2018 VS 2022）

图28 北美市场准系统mini电脑销量及增长率（2018-2029）&（台）

图29 北美市场准系统mini电脑收入及增长率（2018-2029）&（百万美元）

图30 欧洲市场准系统mini电脑销量及增长率（2018-2029）&（台）

图31 欧洲市场准系统mini电脑收入及增长率（2018-2029）&（百万美元）

图32 中国市场准系统mini电脑销量及增长率（2018-2029）&（台）

图33 中国市场准系统mini电脑收入及增长率（2018-2029）&（百万美元）

图34 日本市场准系统mini电脑销量及增长率（2018-2029）&（台）

图35 日本市场准系统mini电脑收入及增长率（2018-2029）&（百万美元）

图36 全球不同产品类型准系统mini电脑价格走势（2018-2029）&（美元/台）

图37 全球不同应用准系统mini电脑价格走势（2018-2029）&（美元/台）

图38 准系统mini电脑产业链

图39 准系统mini电脑中国企业SWOT分析

图40 关键采访目标

图41 自下而上及自上而下验证

图42 资料三角测定