

# 物理气相沉积PVD设备产业发展趋势前景与应用状况调研报告

产品名称	物理气相沉积PVD设备产业发展趋势前景与应用状况调研报告
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

全球物理气相沉积PVD设备产业发展趋势前景与应用状况调研报告2023-2030年

【内容部分有删减·详细可查询参考【鸿晟信合研究院】出版完整信息！】

【修订日期】：【2023年8月】

【服务形式】：【提供数据增值更新服务】

【提供格式】：【文本+电子版+光盘】

【对接人员】：【周文文】

### 目录

第1章：物理气相沉积（PVD）设备行业综述及数据来源说明

1.1 薄膜沉积是半导体工艺三大核心步骤之一

1.2 薄膜沉积技术分类及对应设备类型（ALD、CVD、PVD等）

1.3 物理气相沉积（PVD）概述

## 1.4 物理气相沉积（PVD）原理

## 1.5 《国民经济行业分类与代码》中薄膜沉积设备行业归属

## 1.6 物理气相沉积（PVD）设备专业术语说明

## 1.7 本报告研究范围界定说明

## 1.8 本报告数据来源及统计标准说明

### 1.8.1 本报告\*\*数据来源

### 1.8.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章：物理气相沉积（PVD）技术分析

### 2.1 物理气相沉积（PVD）流程

### 2.2 物理气相沉积（PVD）技术特点

### 2.3 物理气相沉积（PVD）技术演进及不同技术的对比

### 2.4 物理气相沉积（PVD）沉积材料类型

### 2.5 物理气相沉积（PVD）设备配置

### 2.6 物理气相沉积（PVD）技术应用

### 2.7 物理气相沉积（PVD）专利申请及公开情况

### 2.8 物理气相沉积（PVD）技术趋势

## 第3章：全球物理气相沉积（PVD）设备行业发展现状

3.1 全球物理气相沉积（PVD）设备行业发展历程

3.2 全球物理气相沉积（PVD）技术发展现状分析

3.3 全球物理气相沉积（PVD）设备行业发展现状分析

3.4 全球物理气相沉积（PVD）设备行业市场规模体量

3.5 全球物理气相沉积（PVD）设备行业市场竞争格局

3.6 全球物理气相沉积（PVD）设备行业发展趋势预判及市场前景预测

3.6.1 全球物理气相沉积（PVD）设备行业发展趋势预判

3.6.2 全球物理气相沉积（PVD）设备行业市场前景预测（未来5年数据预测）

3.7 全球物理气相沉积（PVD）设备行业发展经验借鉴

第4章：中国物理气相沉积（PVD）设备行业发展现状

4.1 中国物理气相沉积（PVD）设备行业发展历程

4.2 中国物理气相沉积（PVD）设备行业对外贸易状况

4.2.1 中国物理气相沉积（PVD）设备行业进出口统计说明

4.2.2 中国物理气相沉积（PVD）设备行业进出口贸易概况（过去5年数据）

4.2.3 中国物理气相沉积（PVD）设备行业进口贸易状况（过去5年数据）

4.2.4 中国物理气相沉积（PVD）设备行业出口贸易状况（过去5年数据）

4.2.5 中国物理气相沉积（PVD）设备行业进出口贸易影响因素及发展趋势

### 4.3 中国物理气相沉积（PVD）设备行业企业市场类型及入场方式

#### 4.3.1 中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

#### 4.3.2 中国物理气相沉积（PVD）设备行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

### 4.4 中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场供给状况

### 4.5 中国物理气相沉积（PVD）设备行业招投标市场解读

#### 4.5.1 中国物理气相沉积（PVD）设备行业招投标信息汇总

#### 4.5.2 中国物理气相沉积（PVD）设备行业招投标信息解读

### 4.6 中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场需求状况

### 4.7 中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场行情走势

### 4.8 中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场规模体量测算

### 4.9 中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场发展痛点分析

## 第5章：中国物理气相沉积（PVD）设备行业竞争状况

### 5.1 中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场竞争布局状况

### 5.2 中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场竞争格局

### 5.3 中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场集中度分析

### 5.4 中国物理气相沉积（PVD）设备行业波特五力模型分析

#### 5.4.1 中国物理气相沉积（PVD）设备行业供应商的议价能力

5.4.2 中国物理气相沉积（PVD）设备行业消费者的议价能力

5.4.3 中国物理气相沉积（PVD）设备行业新进入者威胁

5.4.4 中国物理气相沉积（PVD）设备行业替代品威胁

5.4.5 中国物理气相沉积（PVD）设备行业现有企业竞争

5.4.6 中国物理气相沉积（PVD）设备行业竞争状态总结

5.5 中国物理气相沉积（PVD）设备行业投融资、兼并与重组状况

5.5.1 中国物理气相沉积（PVD）设备行业投融资发展状况

（1）中国物理气相沉积（PVD）设备行业投融资概述

1) 物理气相沉积（PVD）设备行业资金来源

2) 物理气相沉积（PVD）设备行业投融资主体构成

（2）中国物理气相沉积（PVD）设备行业投融资事件汇总

（3）中国物理气相沉积（PVD）设备行业投融资规模

（4）中国物理气相沉积（PVD）设备行业投融资解析（热门领域/融资轮次/对外投资等）

（5）中国物理气相沉积（PVD）设备行业投融资趋势预测

5.5.2 中国物理气相沉积（PVD）设备行业兼并与重组状况

（1）中国物理气相沉积（PVD）设备行业兼并与重组事件汇总

（2）中国物理气相沉积（PVD）设备行业兼并与重组类型及动因

(3) 中国物理气相沉积 (PVD) 设备行业兼并与重组案例分析

(4) 中国物理气相沉积 (PVD) 设备行业兼并与重组趋势预判

## 第6章：中国物理气相沉积 (PVD) 设备产业链全景梳理

6.1 物理气相沉积 (PVD) 设备产业链结构梳理

6.2 物理气相沉积 (PVD) 设备产业链生态图谱

6.3 物理气相沉积 (PVD) 设备行业成本结构分析

6.4 中国半导体硅片市场分析

6.5 物理气相沉积 (PVD) 沉积材料市场分析

6.6 物理气相沉积 (PVD) 设备零部件市场分析

## 第7章：物理气相沉积 (PVD) 设备行业细分市场分析

7.1 物理气相沉积 (PVD) 设备行业细分市场结构

7.2 物理气相沉积 (PVD) 设备市场分析：溅射PVD

7.2.1 溅射PVD市场概述

7.2.2 溅射PVD市场发展现状

7.2.3 溅射PVD发展趋势前景

7.3 物理气相沉积 (PVD) 设备市场分析：蒸镀PVD

7.3.1 蒸镀PVD市场概述

### 7.3.2 蒸镀PVD市场发展现状

### 7.3.3 蒸镀PVD发展趋势前景

## 7.4 其他物理气相沉积（PVD）设备市场概况（分子束外延、电弧等离子、离子镀膜等）

## 第8章：中国物理气相沉积（PVD）设备市场需求状况

### 8.1 中国物理气相沉积（PVD）设备行业下游应用场景/行业领域分布

#### 8.1.1 中国物理气相沉积（PVD）设备应用场景分布（有什么用？能解决哪些问题？）

#### 8.1.2 中国物理气相沉积（PVD）设备应用行业领域分布及应用概况（主要应用于哪些行业？）

##### （1）物理气相沉积（PVD）设备应用细分领域分布

##### （2）物理气相沉积（PVD）设备各应用领域市场渗透概况

### 8.2 中国半导体领域物理气相沉积（PVD）设备需求潜力分析

#### 8.2.1 中国半导体行业发展现状及细分市场发展分析

#### 8.2.2 物理气相沉积（PVD）设备在半导体领域的应用概述

#### 8.2.3 物理气相沉积（PVD）设备在半导体领域的应用现状

#### 8.2.4 半导体薄膜工艺演进趋势及对物理气相沉积（PVD）设备需求的影响分析

#### 8.2.5 物理气相沉积（PVD）设备在半导体领域的应用前景

### 8.3 中国平板显示器（FPD）领域物理气相沉积（PVD）设备需求潜力分析

#### 8.3.1 物理气相沉积（PVD）设备在平板显示器（FPD）领域的应用概述

8.3.2 物理气相沉积 (PVD) 设备在平板显示器 (FPD) 领域的应用现状

8.3.3 物理气相沉积 (PVD) 设备在平板显示器 (FPD) 领域的应用前景

8.4 中国太阳能发电领域物理气相沉积 (PVD) 设备需求潜力分析

8.4.1 物理气相沉积 (PVD) 设备在太阳能发电方面的应用概述

8.4.2 物理气相沉积 (PVD) 设备在太阳能发电方面的应用现状

8.4.3 物理气相沉积 (PVD) 设备在太阳能发电方面的应用前景

8.5 其他领域物理气相沉积 (PVD) 设备需求潜力分析

8.5.1 物理气相沉积 (PVD) 设备在切削工具领域的应用

8.5.2 物理气相沉积 (PVD) 设备在医疗设备领域的应用

第9章：全球及中国物理气相沉积 (PVD) 设备企业布局案例研究

9.1 全球及中国物理气相沉积 (PVD) 设备企业布局梳理及对比

9.2 全球物理气相沉积 (PVD) 设备企业布局案例分析

9.2.1 应用材料 (AMAT)

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展状况

(3) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务布局现状

(4) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备在华布局状况



## 9.2.2 东京电子（TEL）

（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业发展状况

（3）企业物理气相沉积（PVD）设备业务布局现状

（4）企业物理气相沉积（PVD）设备在华布局状况

## 9.2.3 先晶半导体（ASMI）

（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业发展状况

（3）企业物理气相沉积（PVD）设备业务布局现状

（4）企业物理气相沉积（PVD）设备在华布局状况

## 9.3 中国物理气相沉积（PVD）设备企业布局案例分析

### 9.3.1 北方华创科技集团股份有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

（2）企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务布局及发展状况

(4) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务\*新发展动向追踪

(5) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务发展优劣势分析

### 9.3.2 中电科电子装备集团有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务布局及发展状况

(4) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务\*新发展动向追踪

(5) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务发展优劣势分析

### 9.3.3 科睿设备有限公司

## (1) 企业发展历程及基本信息

### 1) 企业发展历程

### 2) 企业基本信息

### 3) 企业股权结构

## (2) 企业业务架构及经营情况

### 1) 企业整体业务架构

### 2) 企业整体经营情况

## (3) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务布局及发展状况

## (4) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务\*新发展动向追踪

## (5) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务发展优劣势分析

### 9.3.4 中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司

## (1) 企业发展历程及基本信息

### 1) 企业发展历程

### 2) 企业基本信息

### 3) 企业股权结构

## (2) 企业业务架构及经营情况

### 1) 企业整体业务架构

## 2) 企业整体经营情况

(3) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务布局及发展状况

(4) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务\*新发展动向追踪

(5) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务发展优劣势分析

### 9.3.5 合肥科晶材料技术有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务布局及发展状况

(4) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务\*新发展动向追踪

(5) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务发展优劣势分析

### 9.3.6 浙江上方电子装备有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务布局及发展状况

(4) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务\*新发展动向追踪

(5) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务发展优劣势分析

9.3.7 成都南光机器有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务布局及发展状况

(4) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务\*新发展动向追踪

(5) 企业物理气相沉积 (PVD) 设备业务发展优劣势分析

第10章：中国物理气相沉积 (PVD) 设备行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国物理气相沉积 (PVD) 设备行业SWOT分析

10.2 中国物理气相沉积 (PVD) 设备行业发展潜力评估

10.3 中国物理气相沉积 (PVD) 设备行业发展前景预测 (未来5年数据预测)

10.4 中国物理气相沉积 (PVD) 设备行业发展趋势预判

第11章：中国物理气相沉积 (PVD) 设备行业投资战略规划策略及建议

11.1 中国物理气相沉积 (PVD) 设备行业进入与退出壁垒

11.1.1 物理气相沉积 (PVD) 设备行业进入壁垒分析

11.1.2 物理气相沉积 (PVD) 设备行业退出壁垒分析

11.2 中国物理气相沉积 (PVD) 设备行业投资风险预警

11.3 中国物理气相沉积 (PVD) 设备行业投资价值评估

11.4 中国物理气相沉积 (PVD) 设备行业投资机会分析

11.4.1 物理气相沉积 (PVD) 设备行业产业链薄弱环节投资机会

11.4.2 物理气相沉积 (PVD) 设备行业细分领域投资机会

11.4.3 物理气相沉积（PVD）设备行业区域市场投资机会

11.4.4 物理气相沉积（PVD）设备产业空白点投资机会

11.5 中国物理气相沉积（PVD）设备行业投资策略与建议

11.6 中国物理气相沉积（PVD）设备行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：薄膜沉积设备分类及说明

图表2：物理气相沉积（PVD）原理

图表3：物理气相沉积（PVD）设备的界定

图表4：《国民经济行业分类与代码》中薄膜沉积设备行业归属

图表5：物理气相沉积（PVD）设备专业术语说明

图表6：本报告研究范围界定

图表7：本报告\*\*数据资料来源汇总

图表8：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表9：全球物理气相沉积（PVD）设备行业发展历程

图表10：全球物理气相沉积（PVD）技术发展现状分析

图表11：全球物理气相沉积（PVD）设备行业发展现状

图表12：全球物理气相沉积（PVD）设备行业市场规模体量分析

图表13：全球物理气相沉积（PVD）设备行业市场竞争格局

图表14：全球物理气相沉积（PVD）设备行业发展趋势预判

图表15：2023-2030年全球物理气相沉积（PVD）设备行业市场前景预测

图表16：中国物理气相沉积（PVD）设备行业发展历程

图表17：中国物理气相沉积（PVD）设备行业进出口商品名称及HS编码

图表18：中国物理气相沉积（PVD）设备行业进出口贸易概况

图表19：中国物理气相沉积（PVD）设备行业进口贸易规模

图表20：中国物理气相沉积（PVD）设备行业进口价格水平

图表21：中国物理气相沉积（PVD）设备行业进口产品结构

图表22：中国物理气相沉积（PVD）设备行业出口贸易规模

图表23：中国物理气相沉积（PVD）设备行业出口价格水平

图表24：中国物理气相沉积（PVD）设备行业出口产品结构

图表25：中国物理气相沉积（PVD）设备行业进出口贸易影响因素及发展趋势分析

图表26：中国物理气相沉积（PVD）设备行业主要招投标规模

图表27：中国物理气相沉积（PVD）设备行业主要招投标区域特征

图表28：中国物理气相沉积（PVD）设备行业招标主体特征

图表29：中国物理气相沉积（PVD）设备行业中标主体特征



图表30：中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场饱和度分析

图表31：中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场需求状况

图表32：中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场行情走势分析

图表33：中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场规模体量测算

图表34：中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场发展痛点分析

图表35：中国物理气相沉积（PVD）设备行业竞争者发展战略布局状况

图表36：中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场集中度分析

图表37：中国物理气相沉积（PVD）设备行业供应商的议价能力

图表38：中国物理气相沉积（PVD）设备行业消费者的议价能力

图表39：中国物理气相沉积（PVD）设备行业新进入者威胁

图表40：中国物理气相沉积（PVD）设备行业替代品威胁

图表41：中国物理气相沉积（PVD）设备行业现有企业竞争

图表42：中国物理气相沉积（PVD）设备行业竞争状态总结

图表43：中国物理气相沉积（PVD）设备行业资金来源

图表44：中国物理气相沉积（PVD）设备行业投融资主体

图表45：中国物理气相沉积（PVD）设备行业投融资事件汇总

图表46：中国物理气相沉积（PVD）设备行业投融资规模

图表47：中国物理气相沉积（PVD）设备行业兼并与重组事件汇总

图表48：中国物理气相沉积（PVD）设备行业兼并与重组动因分析

图表49：中国物理气相沉积（PVD）设备行业兼并与重组案例分析

图表50：中国物理气相沉积（PVD）设备行业兼并与重组趋势预判

图表51：中国物理气相沉积（PVD）设备产业链结构

图表52：中国物理气相沉积（PVD）设备产业链生态图谱

图表53：中国物理气相沉积（PVD）设备行业成本结构分析

图表54：中国物理气相沉积（PVD）设备行业细分市场结构

图表55：中国物理气相沉积（PVD）设备行业溅射PVD市场发展现状

图表56：中国物理气相沉积（PVD）设备行业溅射PVD发展趋势前景

图表57：中国物理气相沉积（PVD）设备行业蒸镀PVD市场发展现状

图表58：中国物理气相沉积（PVD）设备行业蒸镀PVD发展趋势前景

图表59：中国物理气相沉积（PVD）设备应用场景分布

图表60：中国物理气相沉积（PVD）设备应用行业领域分布及应用概况

图表61：2022年全球各国和地区晶圆产能规模（单位：千片/月）

图表62：中国半导体行业发展现状

图表63：中国半导体行业细分市场发展现状

图表64：物理气相沉积（PVD）设备在半导体领域的应用概述

图表65：物理气相沉积（PVD）设备在半导体领域的应用现状

图表66：物理气相沉积（PVD）设备在半导体领域的应用前景

图表67：半导体薄膜工艺演进趋势及对物理气相沉积（PVD）设备需求的影响

图表68：物理气相沉积（PVD）设备在平板显示器（FPD）领域的应用概述

图表69：物理气相沉积（PVD）设备在平板显示器（FPD）领域的应用现状

图表70：物理气相沉积（PVD）设备在平板显示器（FPD）领域的应用前景

图表71：物理气相沉积（PVD）设备在太阳能发电方面的应用概述

图表72：物理气相沉积（PVD）设备在太阳能发电方面的应用现状

图表73：物理气相沉积（PVD）设备在太阳能发电方面的应用前景

图表74：全球及中国物理气相沉积（PVD）设备企业布局梳理

图表75：北方纯萍技毆煞萦邢薰痊 估？

图表76：北方华创科技集团股份有限公司基本信息表

图表77：北方华创科技集团股份有限公司股权穿透图

图表78：北方华创科技集团股份有限公司物理气相沉积（PVD）设备业务布局优劣势分析

图表79：中电科电子装备集团有限公司发展历程

图表80：中电科电子装备集团有限公司基本信息表

图表81：中电科电子装备集团有限公司股权穿透图

图表82：中电科电子装备集团有限公司物理气相沉积（PVD）设备业务布局优劣势分析

图表83：科睿设备有限公司发展历程

图表84：科睿设备有限公司基本信息表

图表85：科睿设备有限公司股权穿透图

图表86：科睿设备有限公司物理气相沉积（PVD）设备业务布局优劣势分析

图表87：中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司发展历程

图表88：中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司基本信息表

图表89：中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司股权穿透图

图表90：中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司物理气相沉积（PVD）设备业务布局优劣势分析

图表91：合肥科晶材料技术有限公司发展历程

图表92：合肥科晶材料技术有限公司基本信息表

图表93：合肥科晶材料技术有限公司股权穿透图

图表94：合肥科晶材料技术有限公司物理气相沉积（PVD）设备业务布局优劣势分析

图表95：浙江上方电子装备有限公司发展历程

图表96：浙江上方电子装备有限公司基本信息表

图表97：浙江上方电子装备有限公司股权穿透图

图表98：浙江上方电子装备有限公司物理气相沉积（PVD）设备业务布局优劣势分析

图表99：成都南光机器有限公司发展历程

图表100：成都南光机器有限公司基本信息表

图表101：成都南光机器有限公司股权穿透图

图表102：成都南光机器有限公司物理气相沉积（PVD）设备业务布局优劣势分析

图表103：中国物理气相沉积（PVD）设备行业SWOT分析

图表104：中国物理气相沉积（PVD）设备行业发展潜力评估

图表105：2023-2030年中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场前景预测

图表106：2023-2030年中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场容量/市场增长空间预测

图表107：中国物理气相沉积（PVD）设备行业投资风险预警

图表108：中国物理气相沉积（PVD）设备行业市场投资价值评估

图表109：中国物理气相沉积（PVD）设备行业投资机会分析

图表110：中国物理气相沉积（PVD）设备行业投资策略与建议

图表111：中国物理气相沉积（PVD）设备行业可持续发展建议