



2024-2030中国光伏组件EL测试设备市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:机械及设备 【报告编码】:172913224567001

【出版时间】:2024-10-17 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

光伏组件EL测试设备是一种专门用于检测光伏组件中潜在缺陷的设备。该设备通过给光伏组件施加电压，利用电致发光（EL）技术对组件内部的微小缺陷进行无损检测，帮助制造商发现和修复生产过程中难以通过传统方法检测出的瑕疵，从而确保组件的性能和寿命。

2023年中国光伏组件EL测试设备市场销售收入达到了 万元，预计2030年可以达到

万元，2024-2030期间年复合增长率(CAGR)为 %。本研究项目旨在梳理光伏组件EL测试设备领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断光伏组件EL测试设备领域内各类竞争者所处地位。

中国市场核心厂商包括Ooitech、Ecoprogetti、ISRA

Vision、Vitronic、苏州柯派自动化等，按收入计，2023年中国市场前三大厂商占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，全自动占有重要地位，预计2030年份额将达到

%。同时就应用来看，光伏制造在2023年份额大约是 %，未来几年（2024-2029）年度复合增长率CAGR大约为 %。

本报告研究中国市场光伏组件EL测试设备的生产、消费及进出口情况，重点关注在中国市场扮演重要角色的全球及本土光伏组件EL测试设备生产商，呈现这些厂商在中国市场的光伏组件EL测试设备销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。此外，针对光伏组件EL测试设备产品本身的细分增长情况，如不同光伏组件EL测试设备产品类型、价格、销量、收入，不同应用光伏组件EL测试设备的市场销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2019至2023年，预测数据为2024至2030年。

本文主要包括光伏组件EL测试设备生产商如下：

Ooitech

Ecoprogetti

ISRA Vision

Vitronic

苏州柯派自动化

苏州莱科斯新能源

苏州智升科技

苏州宏瑞达新能源

武汉曜华激光科技

广东新邦智能设备

上海赫爽太阳能

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

全自动

半自动

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

光伏制造

光伏检测

其他

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2019-2030年）

第2章：中国市场光伏组件EL测试设备主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括光伏组件EL测试设备销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第3章：中国市场光伏组件EL测试设备主要厂商（品牌）基本情况介绍，包括公司简介、光伏组件EL测试设备产品型号、销量、价格、收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及份额等

第5章：中国不同应用光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：供应链分析

第8章：中国本土光伏组件EL测试设备生产情况分析，及中国市场光伏组件EL测试设备进出口情况

第9章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国光伏组件EL测试设备行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国光伏组件EL测试设备厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球光伏组件EL测试设备领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 光伏组件EL测试设备市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，光伏组件EL测试设备主要可以分为如下几个类别

1.2.1 中国不同产品类型光伏组件EL测试设备增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 全自动

1.2.3 半自动

1.3 从不同应用，光伏组件EL测试设备主要包括如下几个方面

1.3.1 中国不同应用光伏组件EL测试设备增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 光伏制造

1.3.3 光伏检测

1.3.4 其他

1.4 中国光伏组件EL测试设备发展现状及未来趋势（2019-2030）

1.4.1 中国市场光伏组件EL测试设备收入及增长率（2019-2030）

1.4.2 中国市场光伏组件EL测试设备销量及增长率（2019-2030）

2 中国市场主要光伏组件EL测试设备厂商分析

2.1 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备销量及市场占有率

2.1.1 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备销量（2019-2024）

2.1.2 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备销量市场份额（2019-2024）

2.2 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备收入及市场占有率

2.2.1 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备收入（2019-2024）

2.2.2 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备收入市场份额（2019-2024）

2.2.3 2023年中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备收入排名

2.3 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备价格（2019-2024）

2.4 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备总部及产地分布

2.5 中国市场主要厂商成立时间及光伏组件EL测试设备商业化日期

2.6 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备产品类型及应用

2.7 光伏组件EL测试设备行业集中度、竞争程度分析

2.7.1 光伏组件EL测试设备行业集中度分析：2023年中国Top 5厂商市场份额

2.7.2 中国市场光伏组件EL测试设备第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2023年市场份额

2.8 新增投资及市场并购活动

3 主要企业简介

3.1 Ooitech

3.1.1 Ooitech基本信息、光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.1.2 Ooitech 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

3.1.3 Ooitech在中国市场光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.1.4 Ooitech公司简介及主要业务

3.1.5 Ooitech企业最新动态

3.2 Ecoprogetti

3.2.1 Ecoprogetti基本信息、光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.2.2 Ecoprogetti 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

3.2.3 Ecoprogetti在中国市场光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.2.4 Ecoprogetti公司简介及主要业务

3.2.5 Ecoprogetti企业最新动态

3.3 ISRA Vision

3.3.1 ISRA Vision基本信息、光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.3.2 ISRA Vision 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

3.3.3 ISRA Vision在中国市场光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.3.4 ISRA Vision公司简介及主要业务

3.3.5 ISRA Vision企业最新动态

3.4 Vitronic

3.4.1 Vitronic基本信息、光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.4.2 Vitronic 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

3.4.3 Vitronic在中国市场光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.4.4 Vitronic公司简介及主要业务

3.4.5 Vitronic企业最新动态

3.5 苏州柯派自动化

3.5.1 苏州柯派自动化基本信息、光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.5.2 苏州柯派自动化 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

3.5.3 苏州柯派自动化在中国市场光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.5.4 苏州柯派自动化公司简介及主要业务

3.5.5 苏州柯派自动化企业最新动态

3.6 苏州莱科斯新能源

3.6.1 苏州莱科斯新能源基本信息、光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.6.2 苏州莱科斯新能源 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

3.6.3 苏州莱科斯新能源在中国市场光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.6.4 苏州莱科斯新能源公司简介及主要业务

3.6.5 苏州莱科斯新能源企业最新动态

3.7 苏州智升科技

3.7.1 苏州智升科技基本信息、光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.7.2 苏州智升科技 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

3.7.3 苏州智升科技在中国市场光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.7.4 苏州智升科技公司简介及主要业务

3.7.5 苏州智升科技企业最新动态

3.8 苏州宏瑞达新能源

3.8.1 苏州宏瑞达新能源基本信息、光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.8.2 苏州宏瑞达新能源 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

3.8.3 苏州宏瑞达新能源在中国市场光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.8.4 苏州宏瑞达新能源公司简介及主要业务

3.8.5 苏州宏瑞达新能源企业最新动态

3.9 武汉曜华激光科技

3.9.1 武汉曜华激光科技基本信息、光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.9.2 武汉曜华激光科技 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

3.9.3 武汉曜华激光科技在中国市场光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.9.4 武汉曜华激光科技公司简介及主要业务

3.9.5 武汉曜华激光科技企业最新动态

3.10 广东新邦智能设备

3.10.1 广东新邦智能设备基本信息、光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.10.2 广东新邦智能设备 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

3.10.3 广东新邦智能设备在中国市场光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.10.4 广东新邦智能设备公司简介及主要业务

3.10.5 广东新邦智能设备企业最新动态

3.11 上海赫爽太阳能

3.11.1 上海赫爽太阳能基本信息、光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.11.2 上海赫爽太阳能 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

3.11.3 上海赫爽太阳能在中国市场光伏组件EL测试设备销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.11.4 上海赫爽太阳能公司简介及主要业务

3.11.5 上海赫爽太阳能企业最新动态

- 4 不同产品类型光伏组件EL测试设备分析
 - 4.1 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备销量（2019-2030）
 - 4.1.1 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备销量及市场份额（2019-2024）
 - 4.1.2 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备销量预测（2025-2030）
 - 4.2 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备规模（2019-2030）
 - 4.2.1 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备规模及市场份额（2019-2024）
 - 4.2.2 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备规模预测（2025-2030）
 - 4.3 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备价格走势（2019-2030）
- 5 不同应用光伏组件EL测试设备分析
 - 5.1 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备销量（2019-2030）
 - 5.1.1 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备销量及市场份额（2019-2024）
 - 5.1.2 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备销量预测（2025-2030）
 - 5.2 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备规模（2019-2030）
 - 5.2.1 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备规模及市场份额（2019-2024）
 - 5.2.2 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备规模预测（2025-2030）
 - 5.3 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备价格走势（2019-2030）
- 6 行业发展环境分析
 - 6.1 光伏组件EL测试设备行业发展分析---发展趋势
 - 6.2 光伏组件EL测试设备行业发展分析---厂商壁垒
 - 6.3 光伏组件EL测试设备行业发展分析---驱动因素
 - 6.4 光伏组件EL测试设备行业发展分析---制约因素
 - 6.5 光伏组件EL测试设备中国企业SWOT分析
 - 6.6 光伏组件EL测试设备行业发展分析---行业政策
 - 6.6.1 行业主管部门及监管体制
 - 6.6.2 行业相关政策动向
 - 6.6.3 行业相关规划
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 光伏组件EL测试设备行业产业链简介
 - 7.2 光伏组件EL测试设备产业链分析-上游
 - 7.3 光伏组件EL测试设备产业链分析-中游
 - 7.4 光伏组件EL测试设备产业链分析-下游
 - 7.5 光伏组件EL测试设备行业采购模式
 - 7.6 光伏组件EL测试设备行业生产模式
 - 7.7 光伏组件EL测试设备行业销售模式及销售渠道
- 8 中国本土光伏组件EL测试设备产能、产量分析
 - 8.1 中国光伏组件EL测试设备供需现状及预测（2019-2030）
 - 8.1.1 中国光伏组件EL测试设备产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 8.1.2 中国光伏组件EL测试设备产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 8.2 中国光伏组件EL测试设备进出口分析
 - 8.2.1 中国市场光伏组件EL测试设备主要进口来源
 - 8.2.2 中国市场光伏组件EL测试设备主要出口目的地
- 9 研究成果及结论
- 10 附录
 - 10.1 研究方法
 - 10.2 数据来源
 - 10.2.1 二手信息来源
 - 10.2.2 一手信息来源
 - 10.3 数据交互验证
 - 10.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 不同产品类型光伏组件EL测试设备市场规模2019 VS 2023 VS 2030（万元）
- 表 2： 不同应用光伏组件EL测试设备市场规模2019 VS 2023 VS 2030（万元）

表 3: 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备销量 (2019-2024) & (台)

表 4: 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备销量市场份额 (2019-2024)

表 5: 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备收入 (2019-2024) & (万元)

表 6: 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备收入份额 (2019-2024)

表 7: 2023年中国主要生产商光伏组件EL测试设备收入排名 (万元)

表 8: 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备价格 (2019-2024) & (元/台)

表 9: 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备总部及产地分布

表 10: 中国市场主要厂商成立时间及光伏组件EL测试设备商业化日期

表 11: 中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备产品类型及应用

表 12: 2023年中国市场光伏组件EL测试设备主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 13: 光伏组件EL测试设备市场投资、并购等现状分析

表 14: Ooitech 光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 15: Ooitech 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

表 16: Ooitech 光伏组件EL测试设备销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)

表 17: Ooitech公司简介及主要业务

表 18: Ooitech企业最新动态

表 19: Ecoprogetti 光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 20: Ecoprogetti 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

表 21: Ecoprogetti 光伏组件EL测试设备销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)

表 22: Ecoprogetti公司简介及主要业务

表 23: Ecoprogetti企业最新动态

表 24: ISRA Vision 光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 25: ISRA Vision 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

表 26: ISRA Vision 光伏组件EL测试设备销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)

表 27: ISRA Vision公司简介及主要业务

表 28: ISRA Vision企业最新动态

表 29: Vitronic 光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 30: Vitronic 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

表 31: Vitronic 光伏组件EL测试设备销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)

表 32: Vitronic公司简介及主要业务

表 33: Vitronic企业最新动态

表 34: 苏州柯派自动化 光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 35: 苏州柯派自动化 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

表 36: 苏州柯派自动化 光伏组件EL测试设备销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)

表 37: 苏州柯派自动化公司简介及主要业务

表 38: 苏州柯派自动化企业最新动态

表 39: 苏州莱科斯新能源 光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 40: 苏州莱科斯新能源 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

表 41: 苏州莱科斯新能源 光伏组件EL测试设备销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)

表 42: 苏州莱科斯新能源公司简介及主要业务

表 43: 苏州莱科斯新能源企业最新动态

表 44: 苏州智升科技 光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 45: 苏州智升科技 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

表 46: 苏州智升科技 光伏组件EL测试设备销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)

表 47: 苏州智升科技公司简介及主要业务

表 48: 苏州智升科技企业最新动态

表 49: 苏州宏瑞达新能源 光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 50: 苏州宏瑞达新能源 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

表 51: 苏州宏瑞达新能源 光伏组件EL测试设备销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)

表 52: 苏州宏瑞达新能源公司简介及主要业务

表 53: 苏州宏瑞达新能源企业最新动态

表 54: 武汉曜华激光科技 光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 55: 武汉曜华激光科技 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

表 56: 武汉曜华激光科技 光伏组件EL测试设备销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)

表 57: 武汉曜华激光科技公司简介及主要业务

表 58: 武汉曜华激光科技企业最新动态

表 59: 广东新邦智能设备 光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 60: 广东新邦智能设备 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

表 61: 广东新邦智能设备 光伏组件EL测试设备销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)

表 62: 广东新邦智能设备公司简介及主要业务

表 63: 广东新邦智能设备企业最新动态

表 64: 上海赫爽太阳能 光伏组件EL测试设备生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 65: 上海赫爽太阳能 光伏组件EL测试设备产品规格、参数及市场应用

表 66: 上海赫爽太阳能 光伏组件EL测试设备销量（台）、收入（万元）、价格（元/台）及毛利率（2019-2024）

表 67: 上海赫爽太阳能公司简介及主要业务

表 68: 上海赫爽太阳能企业最新动态

表 69: 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备销量（2019-2024）&（台）

表 70: 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备销量市场份额（2019-2024）

表 71: 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备销量预测（2025-2030）&（台）

表 72: 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备销量市场份额预测（2025-2030）

表 73: 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备规模（2019-2024）&（万元）

表 74: 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备规模市场份额（2019-2024）

表 75: 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备规模预测（2025-2030）&（万元）

表 76: 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备规模市场份额预测（2025-2030）

表 77: 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备销量（2019-2024）&（台）

表 78: 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备销量市场份额（2019-2024）

表 79: 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备销量预测（2025-2030）&（台）

表 80: 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备销量市场份额预测（2025-2030）

表 81: 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备规模（2019-2024）&（万元）

表 82: 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备规模市场份额（2019-2024）

表 83: 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备规模预测（2025-2030）&（万元）

表 84: 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备规模市场份额预测（2025-2030）

表 85: 光伏组件EL测试设备行业发展分析---发展趋势

表 86: 光伏组件EL测试设备行业发展分析---厂商壁垒

表 87: 光伏组件EL测试设备行业发展分析---驱动因素

表 88: 光伏组件EL测试设备行业发展分析---制约因素

表 89: 光伏组件EL测试设备行业相关重点政策一览

表 90: 光伏组件EL测试设备行业供应链分析

表 91: 光伏组件EL测试设备上游原料供应商

表 92: 光伏组件EL测试设备行业主要下游客户

表 93: 光伏组件EL测试设备典型经销商

表 94: 中国光伏组件EL测试设备产量、销量、进口量及出口量（2019-2024）&（台）

表 95: 中国光伏组件EL测试设备产量、销量、进口量及出口量预测（2025-2030）&（台）

表 96: 中国市场光伏组件EL测试设备主要进口来源

表 97: 中国市场光伏组件EL测试设备主要出口目的地

表 98: 研究范围

表 99: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 光伏组件EL测试设备产品图片

图 2: 中国不同产品类型光伏组件EL测试设备市场规模市场份额2023 & 2030

图 3: 全自动产品图片

图 4: 半自动产品图片

图 5: 中国不同应用光伏组件EL测试设备市场份额2023 & 2030

图 6: 光伏制造

图 7: 光伏检测

图 8: 其他

图 9: 中国市场光伏组件EL测试设备市场规模, 2019 VS 2023 VS 2030（万元）

图 10: 中国市场光伏组件EL测试设备收入及增长率（2019-2030）&（万元）

图 11: 中国市场光伏组件EL测试设备销量及增长率（2019-2030）&（台）

图 12: 2023年中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备销量市场份额

图 13: 2023年中国市场主要厂商光伏组件EL测试设备收入市场份额

图 14: 2023年中国市场前五大厂商光伏组件EL测试设备市场份额

图 15: 2023年中国市场光伏组件EL测试设备第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及市场份额

图 16: 中国市场不同产品类型光伏组件EL测试设备价格走势（2019-2030）&（元/台）

图 17: 中国市场不同应用光伏组件EL测试设备价格走势（2019-2030）&（元/台）

图 18: 光伏组件EL测试设备中国企业SWOT分析

图 19: 光伏组件EL测试设备产业链

图 20: 光伏组件EL测试设备行业采购模式分析

- 图 21: 光伏组件EL测试设备行业生产模式分析
- 图 22: 光伏组件EL测试设备行业销售模式分析
- 图 23: 中国光伏组件EL测试设备产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (台)
- 图 24: 中国光伏组件EL测试设备产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (台)
- 图 25: 关键采访目标
- 图 26: 自下而上及自上而下验证
- 图 27: 资料三角测定