

2026-2032全球与中国作物病害检测传感器市场调研报告

【行业】:农业 【报告编码】:179427875350487

【出版时间】:2026-11-10 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥19900.00 中文电子版
¥19900.00 英文电子版
¥32100.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球作物病害检测传感器市场销售额达到了1.86亿美元，预计2032年将达到3.40亿美元，年复合增长率（CAGR）为9.2%（2026-2032）。
2025年，全球作物病害检测传感器的产量约为274,000台，全球平均市场价格约为每台680美元。
行业主要企业的毛利率在30%–45%之间。
2025年，全球作物病害检测传感器的产能约为361,000台。
作物病害检测传感器是一种用于识别作物病害相关生理或生化变化的检测设备，可根据不同技术检测叶片颜色、光谱反射率、荧光、温度、挥发性物质、水分等病害特征。产品可作为独立设备使用，也可集成于农业监测系统，用于病害早期识别和作物健康状态评估，主要应用于精准农业、温室种植、田间作物监测及智慧农业。
上游主要包括光学元件、光谱传感器、成像元件、气体或化学传感元件、温湿度传感器、微控制器、通信模块、外壳及电源元件；中游通过传感元件集成、信号处理电路设计、嵌入式软件开发、标定、无线通信及防护结构装配生产作物病害检测传感器。产品主要按照检测原理、检测对象、灵敏度、检测范围、部署方式及通信能力进行区分。下游主要应用于精准作物监测、温室管理、果园管理、植物病害预警及农业科研，市场需求主要受到精准农业发展、农药减量需求、农业劳动力成本上升及气候变化导致病害风险增加等因素推动。
消费层面来说，目前 地区是全球最大的消费市场，2025年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为 %；
生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2025年分别占有 %和 %的市场份额，预计未来几年， 地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到 %；
从产品类型方面来看，荧光传感器占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，精准农业在2025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，作物病害检测传感器核心厂商主要包括BioScout Pty Ltd、Scanit Technologies、Croptix、Phenospex BV、Pessl Instruments GmbH等。2025年，全球第一梯队厂商主要有 、 和 ，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、 、 和 等，共占有 %份额。
报告范围
本报告研究全球与中国市场作物病害检测传感器的产能、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市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。
市场细分
主要厂商包括:
BioScout Pty Ltd
Scanit Technologies
Croptix
Phenospex BV
Pessl Instruments GmbH
METER Group, Inc.
Konica Minolta, Inc.

Teledyne FLIR LLC
Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co., Ltd.
Shandong Vientiane Environmental Technology Co., Ltd.
Hangzhou Yunhe Intelligent Technology Co., Ltd.
Guangzhou XAG Co., Ltd.
按照不同产品类型，包括如下几个类别：
光学传感器
荧光传感器
电化学传感器
按照不同检测对象，包括如下几个类别：
真菌病害检测传感器
细菌病害检测传感器
病毒病害检测传感器
按照不同检测距离，包括如下几个类别：
近距离检测传感器（≤1 m）
中距离检测传感器（>1–10 m）
远距离检测传感器（>10 m）
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
精准农业
作物保护
农业科研
其他
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
南美
章节概要
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，2021-2032年）
第3章：全球作物病害检测传感器主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内作物病害检测传感器主要厂商竞争分析，主要包括作物病害检测传感器产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球作物病害检测传感器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、作物病害检测传感器产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型作物病害检测传感器销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用作物病害检测传感器销量、收入、价格及份额等
第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
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

报告目录

1 作物病害检测传感器市场概述
1.1 产品定义及统计范围
1.2 按照不同产品类型，作物病害检测传感器主要可以分为如下几个类别
1.2.1 全球不同产品类型作物病害检测传感器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.2.2 光学传感器
1.2.3 荧光传感器
1.2.4 电化学传感器
1.3 按照不同检测对象，作物病害检测传感器主要可以分为如下几个类别
1.3.1 全球不同检测对象作物病害检测传感器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.3.2 真菌病害检测传感器
1.3.3 细菌病害检测传感器

1.3.4 病毒病害检测传感器
1.4 按照不同检测距离，作物病害检测传感器主要可以分为如下几个类别
1.4.1 全球不同检测距离作物病害检测传感器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.4.2 近距离检测传感器（≤1 m）
1.4.3 中距离检测传感器（>1–10 m）
1.4.4 远距离检测传感器（>10 m）
1.5 从不同应用，作物病害检测传感器主要包括如下几个方面
1.5.1 全球不同应用作物病害检测传感器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.5.2 精准农业
1.5.3 作物保护
1.5.4 农业科研
1.5.5 其他
1.6 作物病害检测传感器行业背景、发展历史、现状及趋势
1.6.1 作物病害检测传感器行业目前现状分析
1.6.2 作物病害检测传感器发展趋势
2 全球作物病害检测传感器总体规模分析
2.1 全球作物病害检测传感器供需现状及预测（2021-2032）
2.1.1 全球作物病害检测传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
2.1.2 全球作物病害检测传感器产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
2.2 全球主要地区作物病害检测传感器产量及发展趋势（2021-2032）
2.2.1 全球主要地区作物病害检测传感器产量（2021-2026）
2.2.2 全球主要地区作物病害检测传感器产量（2027-2032）
2.2.3 全球主要地区作物病害检测传感器产量市场份额（2021-2032）
2.3 中国作物病害检测传感器供需现状及预测（2021-2032）
2.3.1 中国作物病害检测传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
2.3.2 中国作物病害检测传感器产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
2.4 全球作物病害检测传感器销量及销售额
2.4.1 全球市场作物病害检测传感器销售额（2021-2032）
2.4.2 全球市场作物病害检测传感器销量（2021-2032）
2.4.3 全球市场作物病害检测传感器价格趋势（2021-2032）
3 全球作物病害检测传感器主要地区分析
3.1 全球主要地区作物病害检测传感器市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.1.1 全球主要地区作物病害检测传感器销售收入及市场份额（2021-2026）
3.1.2 全球主要地区作物病害检测传感器销售收入预测（2027-2032）
3.2 全球主要地区作物病害检测传感器销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.2.1 全球主要地区作物病害检测传感器销量及市场份额（2021-2026）
3.2.2 全球主要地区作物病害检测传感器销量及市场份额预测（2027-2032）
3.3 北美市场作物病害检测传感器销量、收入及增长率（2021-2032）
3.4 欧洲市场作物病害检测传感器销量、收入及增长率（2021-2032）
3.5 中国市场作物病害检测传感器销量、收入及增长率（2021-2032）
3.6 日本市场作物病害检测传感器销量、收入及增长率（2021-2032）
3.7 东南亚市场作物病害检测传感器销量、收入及增长率（2021-2032）
3.8 印度市场作物病害检测传感器销量、收入及增长率（2021-2032）
4 全球与中国主要厂商市场份额分析
4.1 全球市场主要厂商作物病害检测传感器产能市场份额
4.2 全球市场主要厂商作物病害检测传感器销量（2021-2026）
4.2.1 全球市场主要厂商作物病害检测传感器销量（2021-2026）
4.2.2 全球市场主要厂商作物病害检测传感器销售收入（2021-2026）
4.2.3 全球市场主要厂商作物病害检测传感器销售价格（2021-2026）
4.2.4 2025年全球主要生产商作物病害检测传感器收入排名
4.3 中国市场主要厂商作物病害检测传感器销量（2021-2026）
4.3.1 中国市场主要厂商作物病害检测传感器销量（2021-2026）
4.3.2 中国市场主要厂商作物病害检测传感器销售收入（2021-2026）
4.3.3 2025年中国主要生产商作物病害检测传感器收入排名
4.3.4 中国市场主要厂商作物病害检测传感器销售价格（2021-2026）
4.4 全球主要厂商作物病害检测传感器总部及产地分布
4.5 全球主要厂商成立时间及作物病害检测传感器商业化日期
4.6 全球主要厂商作物病害检测传感器产品类型及应用
4.7 作物病害检测传感器行业集中度、竞争程度分析
4.7.1 作物病害检测传感器行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额

4.7.2 全球作物病害检测传感器第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
4.8 新增投资及市场并购活动
5 全球主要生产商分析
5.1 BioScout Pty Ltd
5.1.1 BioScout Pty Ltd基本信息、作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.1.2 BioScout Pty Ltd 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
5.1.3 BioScout Pty Ltd 作物病害检测传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.1.4 BioScout Pty Ltd公司简介及主要业务
5.1.5 BioScout Pty Ltd企业最新动态
5.2 Scanit Technologies
5.2.1 Scanit Technologies基本信息、作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.2.2 Scanit Technologies 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
5.2.3 Scanit Technologies 作物病害检测传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.2.4 Scanit Technologies公司简介及主要业务
5.2.5 Scanit Technologies企业最新动态
5.3 Croptix
5.3.1 Croptix基本信息、作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.3.2 Croptix 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
5.3.3 Croptix 作物病害检测传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.3.4 Croptix公司简介及主要业务
5.3.5 Croptix企业最新动态
5.4 Phenospex BV
5.4.1 Phenospex BV基本信息、作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.4.2 Phenospex BV 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
5.4.3 Phenospex BV 作物病害检测传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.4.4 Phenospex BV公司简介及主要业务
5.4.5 Phenospex BV企业最新动态
5.5 Pessl Instruments GmbH
5.5.1 Pessl Instruments GmbH基本信息、作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.5.2 Pessl Instruments GmbH 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
5.5.3 Pessl Instruments GmbH 作物病害检测传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.5.4 Pessl Instruments GmbH公司简介及主要业务
5.5.5 Pessl Instruments GmbH企业最新动态
5.6 METER Group, Inc.
5.6.1 METER Group, Inc.基本信息、作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.6.2 METER Group, Inc. 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
5.6.3 METER Group, Inc. 作物病害检测传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.6.4 METER Group, Inc.公司简介及主要业务
5.6.5 METER Group, Inc.企业最新动态
5.7 Konica Minolta, Inc.
5.7.1 Konica Minolta, Inc.基本信息、作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.7.2 Konica Minolta, Inc. 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
5.7.3 Konica Minolta, Inc. 作物病害检测传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.7.4 Konica Minolta, Inc.公司简介及主要业务
5.7.5 Konica Minolta, Inc.企业最新动态
5.8 Teledyne FLIR LLC
5.8.1 Teledyne FLIR LLC基本信息、作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.8.2 Teledyne FLIR LLC 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
5.8.3 Teledyne FLIR LLC 作物病害检测传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.8.4 Teledyne FLIR LLC公司简介及主要业务
5.8.5 Teledyne FLIR LLC企业最新动态
5.9 Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co., Ltd.
5.9.1 Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co.,
Ltd.基本信息、作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.9.2 Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co., Ltd. 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
5.9.3 Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co., Ltd. 作物病害检测传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.9.4 Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co., Ltd.公司简介及主要业务
5.9.5 Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co., Ltd.企业最新动态
5.10 Shandong Vientiane Environmental Technology Co., Ltd.
5.10.1 Shandong Vientiane Environmental Technology Co.,

Ltd.基本信息、作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.10.2 Shandong Vientiane Environmental Technology Co., Ltd. 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
5.10.3 Shandong Vientiane Environmental Technology Co., Ltd.
作物病害检测传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.10.4 Shandong Vientiane Environmental Technology Co., Ltd.公司简介及主要业务
5.10.5 Shandong Vientiane Environmental Technology Co., Ltd.企业最新动态
5.11 Hangzhou Yunhe Intelligent Technology Co., Ltd.
5.11.1 Hangzhou Yunhe Intelligent Technology Co.,
Ltd.基本信息、作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.11.2 Hangzhou Yunhe Intelligent Technology Co., Ltd. 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
5.11.3 Hangzhou Yunhe Intelligent Technology Co., Ltd.
作物病害检测传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.11.4 Hangzhou Yunhe Intelligent Technology Co., Ltd.公司简介及主要业务
5.11.5 Hangzhou Yunhe Intelligent Technology Co., Ltd.企业最新动态
5.12 Guangzhou XAG Co., Ltd.
5.12.1 Guangzhou XAG Co., Ltd.基本信息、作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.12.2 Guangzhou XAG Co., Ltd. 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
5.12.3 Guangzhou XAG Co., Ltd. 作物病害检测传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.12.4 Guangzhou XAG Co., Ltd.公司简介及主要业务
5.12.5 Guangzhou XAG Co., Ltd.企业最新动态
6 不同产品类型作物病害检测传感器分析
6.1 全球不同产品类型作物病害检测传感器销量（2021-2032）
6.1.1 全球不同产品类型作物病害检测传感器销量及市场份额（2021-2026）
6.1.2 全球不同产品类型作物病害检测传感器销量预测（2027-2032）
6.2 全球不同产品类型作物病害检测传感器收入（2021-2032）
6.2.1 全球不同产品类型作物病害检测传感器收入及市场份额（2021-2026）
6.2.2 全球不同产品类型作物病害检测传感器收入预测（2027-2032）
6.3 全球不同产品类型作物病害检测传感器价格走势（2021-2032）
7 不同应用作物病害检测传感器分析
7.1 全球不同应用作物病害检测传感器销量（2021-2032）
7.1.1 全球不同应用作物病害检测传感器销量及市场份额（2021-2026）
7.1.2 全球不同应用作物病害检测传感器销量预测（2027-2032）
7.2 全球不同应用作物病害检测传感器收入（2021-2032）
7.2.1 全球不同应用作物病害检测传感器收入及市场份额（2021-2026）
7.2.2 全球不同应用作物病害检测传感器收入预测（2027-2032）
7.3 全球不同应用作物病害检测传感器价格走势（2021-2032）
8 上游原料及下游市场分析
8.1 作物病害检测传感器产业链分析
8.2 作物病害检测传感器工艺制造技术分析
8.3 作物病害检测传感器产业上游供应分析
8.3.1 上游原料供给状况
8.3.2 原料供应商及联系方式
8.4 作物病害检测传感器下游客户分析
8.5 作物病害检测传感器销售渠道分析
9 行业发展机遇和风险分析
9.1 作物病害检测传感器行业发展机遇及主要驱动因素
9.2 作物病害检测传感器行业发展面临的风险
9.3 作物病害检测传感器行业政策分析
9.4 美国对华关税对行业的影响分析
9.5 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

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同产品类型作物病害检测传感器销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 2： 全球不同检测对象作物病害检测传感器销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 3： 全球不同检测距离作物病害检测传感器销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 4： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 5： 作物病害检测传感器行业目前发展现状
表 6： 作物病害检测传感器发展趋势
表 7： 全球主要地区作物病害检测传感器产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千台）
表 8： 全球主要地区作物病害检测传感器产量（2021-2026）&（千台）
表 9： 全球主要地区作物病害检测传感器产量（2027-2032）&（千台）
表 10： 全球主要地区作物病害检测传感器产量市场份额（2021-2026）
表 11： 全球主要地区作物病害检测传感器产量市场份额（2027-2032）
表 12： 全球主要地区作物病害检测传感器销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 13： 全球主要地区作物病害检测传感器销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 14： 全球主要地区作物病害检测传感器销售收入市场份额（2021-2026）
表 15： 全球主要地区作物病害检测传感器收入（2027-2032）&（百万美元）
表 16： 全球主要地区作物病害检测传感器收入市场份额（2027-2032）
表 17： 全球主要地区作物病害检测传感器销量（千台）：2021 VS 2025 VS 2032
表 18： 全球主要地区作物病害检测传感器销量（2021-2026）&（千台）
表 19： 全球主要地区作物病害检测传感器销量市场份额（2021-2026）
表 20： 全球主要地区作物病害检测传感器销量（2027-2032）&（千台）
表 21： 全球主要地区作物病害检测传感器销量份额（2027-2032）
表 22： 全球市场主要厂商作物病害检测传感器产能（2025-2026）&（千台）
表 23： 全球市场主要厂商作物病害检测传感器销量（2021-2026）&（千台）
表 24： 全球市场主要厂商作物病害检测传感器销量市场份额（2021-2026）
表 25： 全球市场主要厂商作物病害检测传感器销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 26： 全球市场主要厂商作物病害检测传感器销售收入市场份额（2021-2026）
表 27： 全球市场主要厂商作物病害检测传感器销售价格（2021-2026）&（美元/台）
表 28： 2025年全球主要生产商作物病害检测传感器收入排名（百万美元）
表 29： 中国市场主要厂商作物病害检测传感器销量（2021-2026）&（千台）
表 30： 中国市场主要厂商作物病害检测传感器销量市场份额（2021-2026）
表 31： 中国市场主要厂商作物病害检测传感器销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 32： 中国市场主要厂商作物病害检测传感器销售收入市场份额（2021-2026）
表 33： 2025年中国主要生产商作物病害检测传感器收入排名（百万美元）
表 34： 中国市场主要厂商作物病害检测传感器销售价格（2021-2026）&（美元/台）
表 35： 全球主要厂商作物病害检测传感器总部及产地分布
表 36： 全球主要厂商成立时间及作物病害检测传感器商业化日期
表 37： 全球主要厂商作物病害检测传感器产品类型及应用
表 38： 2025年全球作物病害检测传感器主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 39： 全球作物病害检测传感器市场投资、并购等现状分析
表 40： BioScout Pty Ltd 作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 41： BioScout Pty Ltd 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
表 42： BioScout Pty Ltd
作物病害检测传感器销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 43： BioScout Pty Ltd公司简介及主要业务
表 44： BioScout Pty Ltd企业最新动态
表 45： Scanit Technologies 作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 46： Scanit Technologies 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
表 47： Scanit Technologies
作物病害检测传感器销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 48： Scanit Technologies公司简介及主要业务
表 49： Scanit Technologies企业最新动态
表 50： Croptix 作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 51： Croptix 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
表 52： Croptix 作物病害检测传感器销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 53： Croptix公司简介及主要业务
表 54： Croptix企业最新动态
表 55： Phenospex BV 作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 56： Phenospex BV 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
表 57： Phenospex BV
作物病害检测传感器销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 58： Phenospex BV公司简介及主要业务
表 59： Phenospex BV企业最新动态
表 60： Pessl Instruments GmbH 作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 61： Pessl Instruments GmbH 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
表 62： Pessl Instruments GmbH
作物病害检测传感器销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 63： Pessl Instruments GmbH公司简介及主要业务
表 64： Pessl Instruments GmbH企业最新动态
表 65： METER Group, Inc. 作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 66： METER Group, Inc. 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
表 67： METER Group, Inc.
作物病害检测传感器销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 68： METER Group, Inc.公司简介及主要业务
表 69： METER Group, Inc.企业最新动态
表 70： Konica Minolta, Inc. 作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 71： Konica Minolta, Inc. 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
表 72： Konica Minolta, Inc.
作物病害检测传感器销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 73： Konica Minolta, Inc.公司简介及主要业务
表 74： Konica Minolta, Inc.企业最新动态
表 75： Teledyne FLIR LLC 作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 76： Teledyne FLIR LLC 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
表 77： Teledyne FLIR LLC
作物病害检测传感器销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 78： Teledyne FLIR LLC公司简介及主要业务
表 79： Teledyne FLIR LLC企业最新动态
表 80： Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co., Ltd. 作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 81： Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co., Ltd. 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
表 82： Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co., Ltd.
作物病害检测传感器销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 83： Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co., Ltd.公司简介及主要业务
表 84： Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co., Ltd.企业最新动态
表 85： Shandong Vientiane Environmental Technology Co., Ltd.
作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 86： Shandong Vientiane Environmental Technology Co., Ltd. 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
表 87： Shandong Vientiane Environmental Technology Co., Ltd.
作物病害检测传感器销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 88： Shandong Vientiane Environmental Technology Co., Ltd.公司简介及主要业务
表 89： Shandong Vientiane Environmental Technology Co., Ltd.企业最新动态
表 90： Hangzhou Yunhe Intelligent Technology Co., Ltd.
作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 91： Hangzhou Yunhe Intelligent Technology Co., Ltd. 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
表 92： Hangzhou Yunhe Intelligent Technology Co., Ltd.
作物病害检测传感器销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 93： Hangzhou Yunhe Intelligent Technology Co., Ltd.公司简介及主要业务
表 94： Hangzhou Yunhe Intelligent Technology Co., Ltd.企业最新动态
表 95： Guangzhou XAG Co., Ltd. 作物病害检测传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 96： Guangzhou XAG Co., Ltd. 作物病害检测传感器产品规格、参数及市场应用
表 97： Guangzhou XAG Co., Ltd.
作物病害检测传感器销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 98： Guangzhou XAG Co., Ltd.公司简介及主要业务
表 99： Guangzhou XAG Co., Ltd.企业最新动态
表 100： 全球不同产品类型作物病害检测传感器销量（2021-2026）&（千台）
表 101： 全球不同产品类型作物病害检测传感器销量市场份额（2021-2026）

表 102： 全球不同产品类型作物病害检测传感器销量预测（2027-2032）&（千台）
表 103： 全球市场不同产品类型作物病害检测传感器销量市场份额预测（2027-2032）
表 104： 全球不同产品类型作物病害检测传感器收入（2021-2026）&（百万美元）
表 105： 全球不同产品类型作物病害检测传感器收入市场份额（2021-2026）
表 106： 全球不同产品类型作物病害检测传感器收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 107： 全球不同产品类型作物病害检测传感器收入市场份额预测（2027-2032）
表 108： 全球不同应用作物病害检测传感器销量（2021-2026）&（千台）
表 109： 全球不同应用作物病害检测传感器销量市场份额（2021-2026）
表 110： 全球不同应用作物病害检测传感器销量预测（2027-2032）&（千台）
表 111： 全球市场不同应用作物病害检测传感器销量市场份额预测（2027-2032）
表 112： 全球不同应用作物病害检测传感器收入（2021-2026）&（百万美元）
表 113： 全球不同应用作物病害检测传感器收入市场份额（2021-2026）
表 114： 全球不同应用作物病害检测传感器收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 115： 全球不同应用作物病害检测传感器收入市场份额预测（2027-2032）
表 116： 作物病害检测传感器上游原料供应商及联系方式列表
表 117： 作物病害检测传感器典型客户列表
表 118： 作物病害检测传感器主要销售模式及销售渠道
表 119： 作物病害检测传感器行业发展机遇及主要驱动因素
表 120： 作物病害检测传感器行业发展面临的风险
表 121： 作物病害检测传感器行业政策分析
表 122： 研究范围
表 123： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 作物病害检测传感器产品图片
图 2： 全球不同产品类型作物病害检测传感器销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 3： 全球不同产品类型作物病害检测传感器市场份额2025 & 2032
图 4： 光学传感器产品图片
图 5： 荧光传感器产品图片
图 6： 电化学传感器产品图片
图 7： 全球不同检测对象作物病害检测传感器销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 8： 全球不同检测对象作物病害检测传感器市场份额2025 & 2032
图 9： 真菌病害检测传感器产品图片
图 10： 细菌病害检测传感器产品图片
图 11： 病毒病害检测传感器产品图片
图 12： 全球不同检测距离作物病害检测传感器销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 13： 全球不同检测距离作物病害检测传感器市场份额2025 & 2032
图 14： 近距离检测传感器（≤1 m）产品图片
图 15： 中距离检测传感器（>1–10 m）产品图片
图 16： 远距离检测传感器（>10 m）产品图片
图 17： 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 18： 全球不同应用作物病害检测传感器市场份额2025 & 2032
图 19： 精准农业
图 20： 作物保护
图 21： 农业科研
图 22： 其他
图 23： 全球作物病害检测传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千台）
图 24： 全球作物病害检测传感器产量、需求量及发展趋势（2021-2032）&（千台）
图 25： 全球主要地区作物病害检测传感器产量（2021 VS 2025 VS 2032）&（千台）
图 26： 全球主要地区作物病害检测传感器产量市场份额（2021-2032）
图 27： 中国作物病害检测传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千台）
图 28： 中国作物病害检测传感器产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（千台）
图 29： 全球作物病害检测传感器市场销售额及增长率:（2021-2032）&（百万美元）
图 30： 全球市场作物病害检测传感器市场规模：2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 31： 全球市场作物病害检测传感器销量及增长率（2021-2032）&（千台）
图 32： 全球市场作物病害检测传感器价格趋势（2021-2032）&（美元/台）
图 33： 全球主要地区作物病害检测传感器销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
图 34： 全球主要地区作物病害检测传感器销售收入市场份额（2021 VS 2025）
图 35： 北美市场作物病害检测传感器销量及增长率（2021-2032）&（千台）

图 36：北美市场作物病害检测传感器收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 37：欧洲市场作物病害检测传感器销量及增长率（2021-2032）&（千台）
图 38：欧洲市场作物病害检测传感器收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 39：中国市场作物病害检测传感器销量及增长率（2021-2032）&（千台）
图 40：中国市场作物病害检测传感器收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 41：日本市场作物病害检测传感器销量及增长率（2021-2032）&（千台）
图 42：日本市场作物病害检测传感器收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 43：东南亚市场作物病害检测传感器销量及增长率（2021-2032）&（千台）
图 44：东南亚市场作物病害检测传感器收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 45：印度市场作物病害检测传感器销量及增长率（2021-2032）&（千台）
图 46：印度市场作物病害检测传感器收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 47：2025年全球市场主要厂商作物病害检测传感器销量市场份额
图 48：2025年全球市场主要厂商作物病害检测传感器收入市场份额
图 49：2025年中国市场主要厂商作物病害检测传感器销量市场份额
图 50：2025年中国市场主要厂商作物病害检测传感器收入市场份额
图 51：2025年全球前五大生产商作物病害检测传感器市场份额
图 52：2025年全球作物病害检测传感器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 53：全球不同产品类型作物病害检测传感器价格走势（2021-2032）&（美元/台）
图 54：全球不同应用作物病害检测传感器价格走势（2021-2032）&（美元/台）
图 55：作物病害检测传感器产业链
图 56：作物病害检测传感器中国企业SWOT分析
图 57：关键采访目标
图 58：自下而上及自上而下验证
图 59：资料三角测定