手持式一维穿墙雷达生命探测仪 GA7010

产品特征

- 小巧轻便，只有1.3千克。
- 穿透性强，可穿透50公分砖墙。
- 探测距离远，可达30米。
- 检测性能好，虚警率低。
- 可以不贴墙工作。
- 多台设备可以同时工作，互不干扰。
- 可以无线远程遥控。
- 同时监测三个目标
- 宽温工作 -20℃～+55℃ 恶劣环境可用

产品应用

- 人质解救
- 反恐行动
- 城市作战
- 侦察监视
- 危险抓捕
- 缉毒行动
- 搜救行动

产品概述

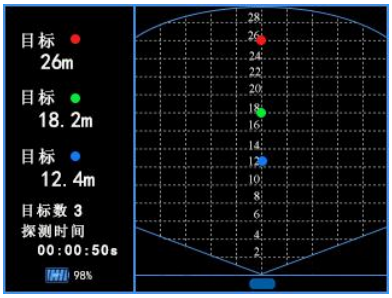
手持式一维穿墙雷达是一种超便携的手持式穿墙生命探测雷达，能够穿透墙壁等非金属障碍物，实时地显示墙后是否有人及其距离等关键信息，并且监视其运动，从而帮助军事、公安和应急人员做出更好的行动决策。

穿墙生命探测仪使用了先进的超宽带雷达技术、特殊的步进频波形技术，以及稳健的信号处理算法，因此具备出色的穿透能力和分辨能力，能够在密集强杂波环境中非常可靠地探测目标是否存在并且测量其距离。

该产品广泛适用于军事突击与反恐处突中的楼宇清剿、公安执法中的人质解救与隐蔽目标排查、应急救援中的地震废墟与坍塌现场搜救，以及重要场所的安检布控等任务，帮助一线人员“先感知、后行动”，显著降低突入与救援风险。

型号	描述
GA7010	手持式一维穿墙雷达生命探测仪





www.optosky.com 4008-508-928
福建省厦门市集美区软件园三期F区02栋5层

1.性能参数

设备类型	手持式一维穿墙雷达生命探测仪
可穿透的墙材料	各种常见非金属墙体，如水泥、石膏、砖、混凝土、钢筋混凝土、土坯、纸面石膏板和许多其他标准的建筑材料等
最大穿透厚度	砖墙≥50cm
可穿透墙数	不少于 2 堵墙
最大探测距离	静止目标：≥20m
	运动目标：≥30m
最大目标数	3
探测角度	方位与俯仰 90°
显示屏	彩色 LCD
显示模式	图形+文字+数值
目标信息	目标有无，目标数，目标距离，探测时间
分辨率	优于 0.3m
供电方式	可充电锂电池
电池续航时间	不少于 4 小时
无线功能	有
温度	工作温度：-20℃～+55℃ 贮存温度：-40℃～+60℃
防尘防水	IP65
尺寸	长 227mm，宽 108mm，厚 105mm
重量	1.3 kg

2.配件清单

序号	物品	数量	选配
1	GA7010 型手持式一维穿墙雷达生命探测仪	1 台	标配
2	充电器	1 套	标配

www.optosky.com 4008-508-928
福建省厦门市集美区软件园三期F区02栋5层

3 奥谱天成·集团简介

奥谱天成，成立于 2015 年，集团总部位于风景秀丽的海滨城市——厦门，是一家专注于高端光谱分析仪器研发、制造与销售的**国家级专精特新“重点小巨人”企业**。公司由**国际光谱仪器专家刘鸿飞博士**（国家万人计划领军人才、科技部创新人才推进计划、厦门市双百人才 A 类计划、中科院上海技物所博士毕业、厦门大学博士后）筹建，致力于开发国际领先的光谱分析仪器，立志成为国际一流的光谱仪器提供商，现已发展成为国内光谱仪器领域的行业龙头企业。



图 1 集团简介



图 2 奥谱天成联合创始人——刘鸿飞博士

奥谱天成·集团旗下拥有 **5 个国家级高新技术企业**，在全国设有厦门、长沙、武汉、成都、徐州、芜湖等多个研发与制造基地，全球总办公场地面积**超 3 万平米**，现有员工 **450** 余人，其中经验丰富的研发工程师 **220 多人。**公司已申请和授权知识产权 **500 余件**，其中发明专利 **100 余件**（含 2 项美国发明专利），目前，公司还承担了如国家海洋局重大产业化专项项目（总经费：3000 万元）等 **20 多项国家、省市级科研攻关项目。**同时，公司**主持和参与制定了 20 多项国家、行业、团体标准**（主持制定：《近红外地物光谱仪》、《光谱法快速水质检测仪》、《智慧农业多光谱成像技术规范》、《手持式水果品质检测仪》、《医用近红外光谱仪技术要求》、《便携式光谱法快速水质检测仪》等；参与制定：《拉曼光谱仪技术规范》、《基于拉曼光谱技术的危化品检测仪》、《光谱法水质在线快速检测系统》、《基于移动或固定式浮标生态环境监测系统技术规范》、《纺织品中二苯甲酮类紫外线吸收剂的测定》、《纺织品中抗真菌性能的测定第 1 部分：荧光法》、《植物表型叶绿素荧光成像分析设备》、《基于无人机高光谱遥感的植物监测技术要求》等），持续引领光谱技术规范与产业升级。



图 3 奥谱天成全国研发中心/智能制造基地

www.optosky.com 4008-508-928
福建省厦门市集美区软件园三期F区02栋5层



图 4 主持和参与多项国家标准

奥谱天成，基于自身特有的光机电一体化、光谱分析、微弱光电信号处理、云计算等技术，形成了**以拉曼光谱为拳头产品，光纤光谱、高光谱成像仪、地物光谱、红外光谱、荧光光谱、分光光度计、LIBS 等在内的全系列产品矩阵**，广泛应用于**科研、半导体、新能源、生物医药、化工制药、公共安全、智慧农业、军工等领域**，从产品到品牌，均跻身于世界前列。公司产品远销全球 70 多个国家和地区，已成为俄罗斯市场光学仪器第一中国品牌、中东地区高端光学仪器前三品牌、欧美市场成长最快中国品牌之一，实现了高端光谱仪器的国产化替代与出口突破。

主要产品及应用

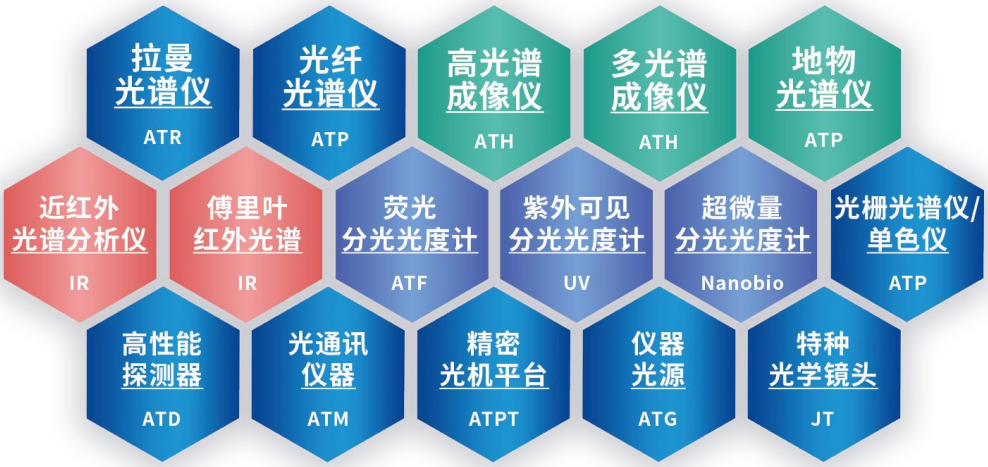




图 5 主要产品系列及应用方向

奥谱天成，以技术为立足，以市场为导向，以客户为优先，为众多领域提供卓越的解决方案与高品质的产品服务。公司深受各级政府及行业的高度认可，累计获得各类创新专利、软件著作

权、资质认证及国内外荣誉 **300 余项。**

公司已获得**国家级专精特新重点小巨人**、厦门市重点上市后备企业、福建省产业领军人才团队、厦门市工业技术中心、福建省瞪羚企业、“厦门市双百人才计划”A 类重点引进项目单位，国家高新技术企业，并获评为“厦门市专精特新企业”、厦门市“三高”重点发展企业、厦门市高新技术企业等一系列荣誉资质。

奥谱天成所获荣誉（部分）：

- 2025,08，荣获 2025 第十四届中国创新创业大赛“四川赛区”新一代信息技术产业组决赛第一名
- 2025.07，获批博士后创新创业实践基地
- 2025.07，入选国家级专精特新重点小巨人
- 2025.03，获批长沙市专家工作站
- 2024.09，入选国家专精特新小巨人
- 2023.06，入选厦门市重点上市后备企业
- 2023.05，入选福建省产业领军人才团队项目
- 2023 年，入选厦门市工业技术中心
- 2022 年，入选福建省火炬瞪羚企业
- 2022 年，入选福建省科技型中小企业
- 2021.12，的拉曼光谱仪荣获“福建省科技进步二等奖”
- 2021 年，刘鸿飞博士入选中组部“万人计划”
- 2021 年，奥谱天成获评为：福建省科技小巨人
- 2020 年，刘鸿飞博士入选科技部“创新人才推进计划”
- 2019 年，获评为：国家高新技术企业
- 2020 年，主持制定《可见近红外地物光谱仪》国家行业标准
- 2018 年，参加第 7 届中国创业大赛总决赛，获优秀企业奖
- 2020 年，刘鸿飞博士获评为福建省高层次人才 B 类
- 2016 年，厦门市第八批双百人才计划 A 类重点引进项目（最高等级）
- 2018 年，第四届中国创业大赛厦门赛区，二等奖
- 2019 年，获评为：厦门市“专精特新”小微企业
- 海峡股权交易市场挂牌，证券号：865147
- 通过 ISO9001：2015 质量管理体系认证
- 第 5 届世界新材料创新创业大赛福建省赛区，银奖
- 第 5 届世界新材料创新创业大赛总决赛，铜奖
- 参与制定中国国家标准《拉曼光谱仪》、《基于拉曼光谱技术的危化品检测仪》
- 2019 年，获得中国仪器仪表学会颁发的“自主创新金奖”
- 国家海洋局，海洋经济协同创新重大项目《海洋立体检测传感器与系统的研发及产业化》，总经费：3000 万元

- 2017 年至今，与厦门大学电子科学技术学院签订《战略合作伙伴》
- 2016 年至今，选定为厦门理工学院本科实习基地、研究生联合培养单位
- 2017 年至今，选定为集美大学本科实习基地、研究生联合培养单位
- 福建省青年企业家协会会员单位，厦门青年企业家协会理事单位
- 厦门市产学研项目实施单位
- 厦门市应急协会会员单位

4.联系我们

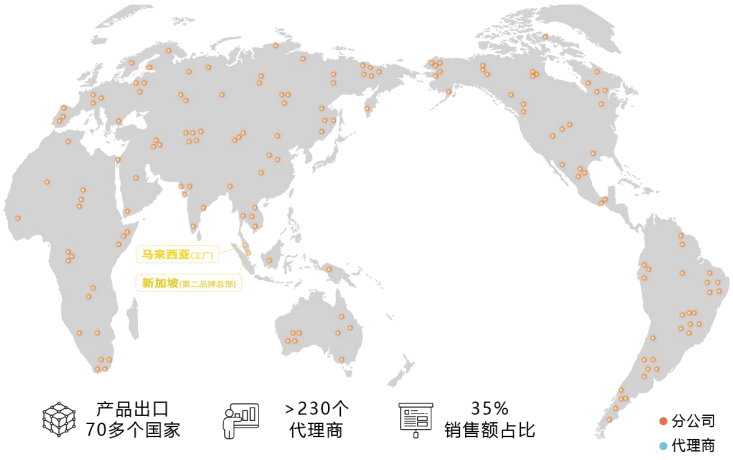
公司名：奥谱天成（厦门）光电股份有限公司
总部地址：厦门市集美区软件园三期 F02 号楼 5 层
电话：4008-508-928
网址：www.optosky.com
邮箱：sales@optosky.com

公司与销售网点分布

国内市场分布图
CHINA MARKET DISTRIBUTION MAP



全球市场分布图
GLOBAL MARKET DISTRIBUTION MAP



==========探物之本末•用心至本真==========

==========本文结束==========

www.optosky.com 4008-508-928
福建省厦门市集美区软件园三期F区02栋5层