



## 展区介绍

随着全球红外产业潜在需求市场的不断增长，近年来红外热像仪行业发展快速，尤其是制冷和非制冷红外技术的迅速发展，推动全球红外热像仪的民用市场呈现高速增长态势，显示出广阔的应用领域和强劲的市场需求。

对军用市场，红外热成像技术已在武器装备中得到广泛应用，是现代高技术常规兵器装备中不可缺少的重要部分。对民用市场，红外热像仪在汽车、电子、安防、航空航天、工业检测、环境监测、电力、消防、轨道交通等领域的应用，民用红外热像仪行业极有可能呈现出爆发性增长，到2020年，

红外成像市场将增长 20%以上，据不完全统计我国红外热成像技术市场的潜在需求可达 500 - 600 亿元。

2019 年慕尼黑上海光博会作为光电行业内的盛会，吸引了来自 3C 电子，汽车，航天航空，安防，化学化工，医疗等各个领域的专业观众来参观，同期将举办“2019 红外探测技术前沿论坛”，邀请了来自国内外科院所、军工航天单位和红外行业知名企业的参与，共同探讨红外行业的未来技术和市场发展。

## 展馆布局图



## 展品范围

### ► 红外材料及元器件

- 红外晶体及材料
- 红外灯
- 红外镜头
- 红外光学系统
- 红外光学元件
- 低温制冷
- 焦平面器件
- 红外传感器
- 发射接收装置
- 红外光敏二极管
- 电源及配套
- 红外探测器
- 红外辐射器件
- 红外热敏元件
- 光电倍增管等

### ► 红外设备及应用

- 红外热像仪
- 红外摄像机
- 红外干涉仪
- 红外跟踪器
- 红外激光
- 红外夜视系统
- 红外成像仪
- 红外测温仪
- 红外照相机
- 红外探测设备
- 红外遥感
- 红外通讯传输
- 红外光谱仪
- 红外测厚仪
- 红外检测仪
- 红外搜索
- 红外监控
- 红外医疗等

## 历届优质展商

### ► 红外材料及元器件



### ► 红外设备及应用



LOGO排名不分先后

## 同期会议

### 红外探测技术 前沿论坛

#### ► 主办单位

- 慕尼黑展览（上海）有限公司
- 中国科学院上海技术物理研究所

#### ► 论坛主题（部分）

- 红外探测器前沿技术及其应用展望
- 红外成像技术展示
- 红外成像仪及其应用

## 部分优质应用领域观众

**汽车工程** • VOLVO 中国 • 北京奔驰汽车有限公司 • 比亚迪股份有限公司 • 博世汽车部件（苏州）有限公司 • 长安汽车集团 • 德尔福中国 • 东风汽车公司 • 奇瑞汽车股份有限公司 • 上海大众汽车有限公司 • 上海汽车集团股份有限公司 • 中国第一汽车集团公司 • **交通** • 上海轨道交通维护保障中心物资和后勤公司 • 上海嘉成轨道交通安全保障系统有限公司 • 上海申通地铁集团有限公司 • 上海铁路通信有限公司 • 上海虹桥枢纽交通中心建设发展有限公司 • **钢铁冶金 / 材料加工** • 鞍山钢铁集团公司 • 拜耳材料科技（中国）有限公司 • 宝钢集团 • 肖特玻璃科技（苏州）有限公司 • 赵耐拖玻璃制品（上海）有限公司 • 中国钢研科技集团有限公司 • 中化塑料有限公司 • **电子 / 半导体** • 飞利浦（中国）投资有限公司 • 富士康科技集团 • 富士通半导体（上海）有限公司 • 海力士半导体（中国）有限公司 • 华虹 NEC • 华为技术有限公司 • 惠普中国 • 库力索法半导体（苏州）有限公司 • 南京熊猫电子制造有限公司 • 三星电子 • 上海松下半导体有限公司 • 施耐德电气（中国）有限公司 • 松下电器（中国）有限公司 • 西门子（中国）有限公司 • 夏普电子（上海）有限公司 • 意法半导体（中国）投资有限公司 • 中国电子科技集团公司 • 中芯国际集成电路制造（上海）有限公司 • **船舶与航天航空** • 大连船舶重工集团有限公司 • 航天 508 所 • 上海东方航空设备制造公司 • 上海飞机制造有限公司 • 上海航天控制技术研究所 • 上海航天设备制造总厂 • 上海卫星装备研究所 • 西安航空动力股份有限公司 • 中船重工第七〇五研究所上海技术工程部 • 中国航空无线电电子研究所 • 中国航天科技集团公司 • 中国一航空空导弹研究院 • 中航工业北京航空制造工程研究所 • **太阳能光伏 / 电力** • 阿特斯阳光电力科技有限公司 • 韩华新能源科技有限公 • 汉能控股集团有限公司 • 晶科能源有限公司 • 赛维 LDK 光伏硅科技有限公司 • 尚德电力控股有限公司 • 浙江正泰太阳能科技有限公司 • **安防** • 霍尼韦尔安防集团 • 博世安防通讯系统 • 杭州海康威视数字技术股份有限公司 • **医疗 / 生物技术** • 阜外心血管病医院 • 复旦大学附属华山医院 • 复旦大学肿瘤医院 • 仁济医院 • 上海东方肝胆外科医院 • 上海儿童医学中心

## 联系方式

慕尼黑展览（上海）有限公司 Messe Muenchen Shanghai Co., Ltd.

中国上海 Shanghai  
地址 Address: 上海浦东新区源深路  
1088号平安财富大厦11层,  
邮编200122  
电话 Tel: +86-21-2020 5500  
传真 Fax: +86-21-2020 5688  
laser@mm-sh.com

中国北京 Beijing  
地址 Address: 北京市朝阳区建国门外  
大街光华东里8号中海广场中楼2908  
室, 邮编100020  
电话 Tel: +86-10-8591 1001\*801  
传真 Fax: +86-10-8468 2519  
will.huang@mm-sh.com

中国深圳 Shenzhen  
地址 Address: 深圳市福田区福华  
三路168号国际商会中心1410室,  
邮编518048  
电话 Tel: +86-755-3335 8770  
传真 Fax: +86-755-3335 8730  
stanley.wang@mm-sh.com

慕尼黑博览集团 Messe München GmbH

德国 Germany  
地址 Address: Messagelände  
81823 München Germany  
电话 Tel: +49-89-949-20-381  
传真 Fax: +49-89-949-20-389  
info@world-of-photonics.com