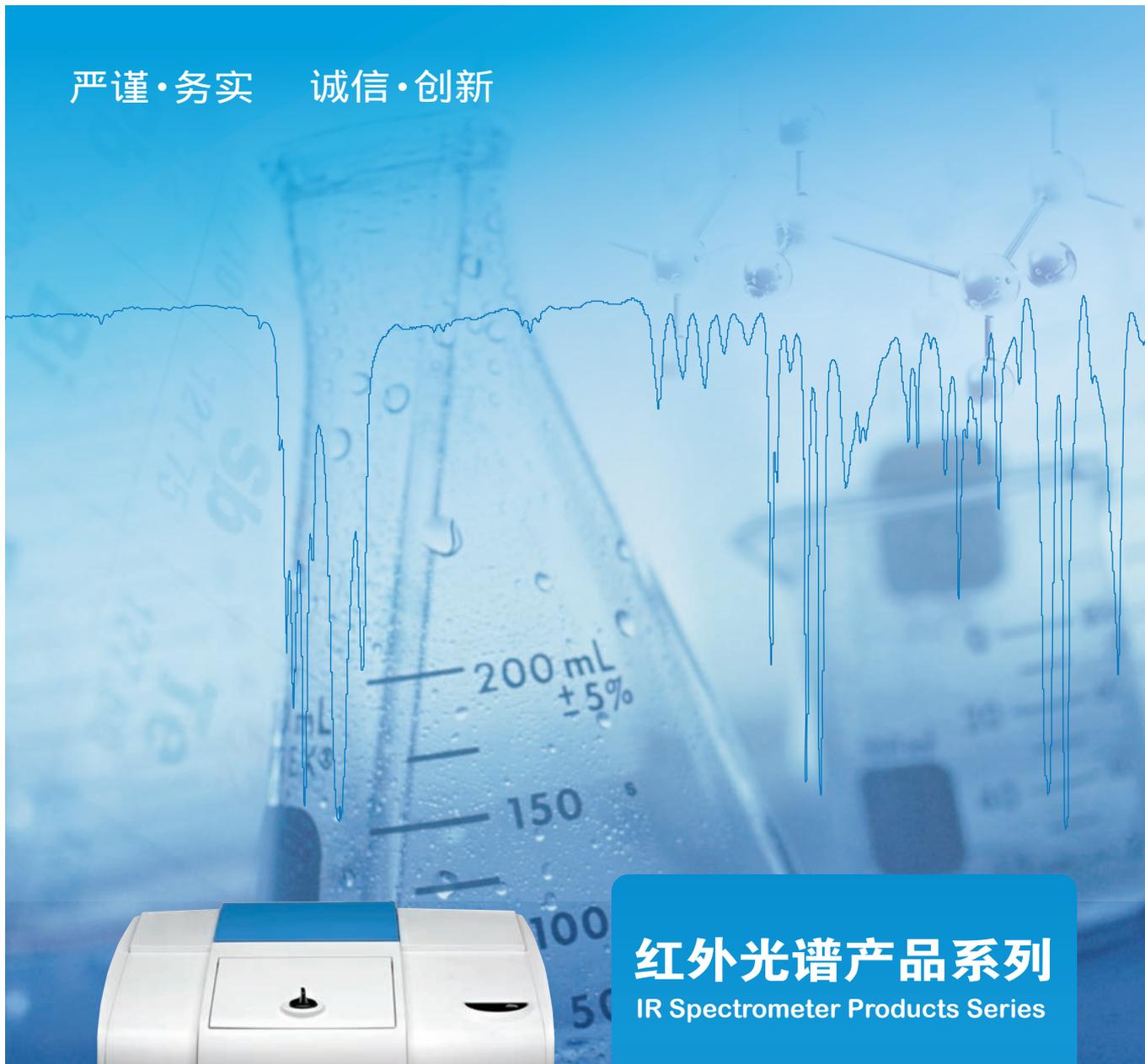




严谨·务实 诚信·创新



## 红外光谱产品系列

IR Spectrometer Products Series

天津港东科技发展股份有限公司

TIANJIN GANGDONG SCI.&TECH.DEVELOPMENT CO.,LTD.

# 企业简介

Company Profile



## ■ 主营业务及销售网络

港东科技成立于1999年，总部位于天津滨海高新技术开发区，是一家专业从事物理光电教学仪器和化学光谱分析仪器研发、生产和销售多元化的高新技术企业。经过近十几年来的迅猛发展，公司销售网络遍布全国，为了扩大海外市场，公司先后在澳大利亚、马来西亚、美国、印度设立了办事处。

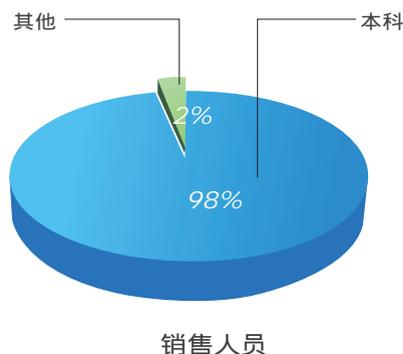
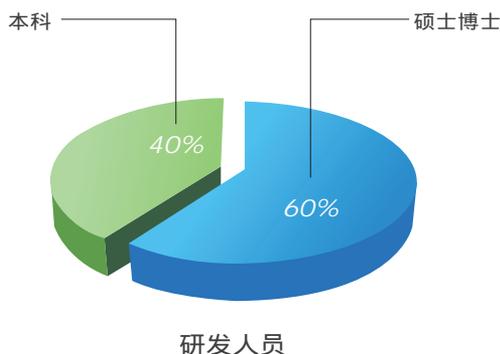


## ■ 研发技术实力

港东科技拥有完善的科研创新体系和一批具有专业知识背景和高水平研发能力的博士、硕士等组成的优秀的科研团队。公司在光学设备开发及应用领域取得了令人瞩目的成绩，自身拥有31项国家发明及技术专利，先后自主开发了激光拉曼光谱仪、傅里叶变换红外光谱仪、荧光分光光度计、椭圆偏振测厚仪、组合式光栅光谱仪、单光子计数器等多项国内有影响力的产品。

## 人才战略

港东科技自成立以来，坚持以人为本的人文理念，注重团队合作的职业精神，遵循人尽其才的用人原则，培养和促进人才朝着专业、专注、专心的方向发展。



## 管理体系

港东科技于2002年通过了ISO9001:2000国际质量管理体系认证、欧盟CE认证，2006年又在公司内部引入了ERP管理系统。港东科技从产品开发、原材料采购、生产流程、质量控制、售后服务等多个环节切实保障产品的质量，以满足国内外客户的不同需求。

## 公司大事记

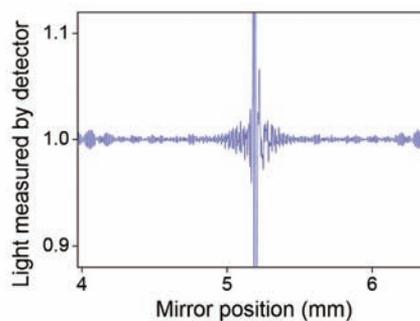
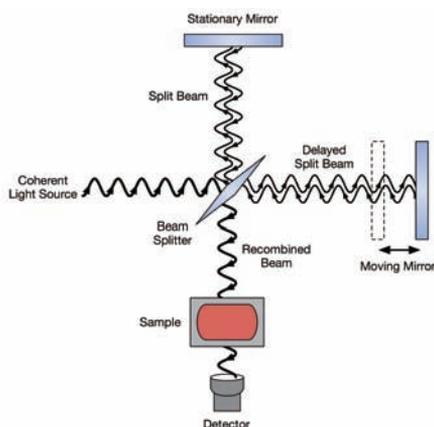
- 1999年 于天津滨海高新区成立。
- 2000年 中标国家“211”工程和世行贷款物理光学仪器项目。
- 2002年 通过ISO9001:2000国际质量管理体系认证、欧盟CE认证。
- 2003年 国内首款高校教学用LRS-2/3型激光拉曼光谱仪研制成功。
- 2004年 公司搬迁至华苑产业园区内面积达2400平方新址。
- 2006年 公司内部引入ERP管理系统。
- 2007年 公司改制成为股份有限公司。注册资金由原来的200万元增资为1820万元。
- 2007年 国内首款具有自主知识产权FTIR-650型傅里叶变换红外光谱仪研制成功。
- 2008年 国内首款LRS-5型显微拉曼光谱仪研制成功。
- 2009年 FTIR-650型傅里叶变换红外光谱仪连续两年被评为最受关注十大国产仪器。
- 2010年 被天津市高新区评为首批小巨人成长型企业。
- 2011年 推出FTIR-850型研究型傅里叶变换红外光谱仪新品。



# FTIR-650/650(高配)傅里叶变换红外光谱仪

FTIR-650/650(High performance) Fourier transform infrared spectrometer

FTIR-650/650(高配)型傅里叶变换红外光谱仪是港东公司研制开发的国内第一代具有自主知识产权的傅里叶变换红外光谱仪。具有操作简便、性能稳定、维护成本低等特点。广泛地应用于医药、化工、石油、环保、材料、半导体、光学等领域，是实验室科研及企业生产不可或缺的分析测试工具。



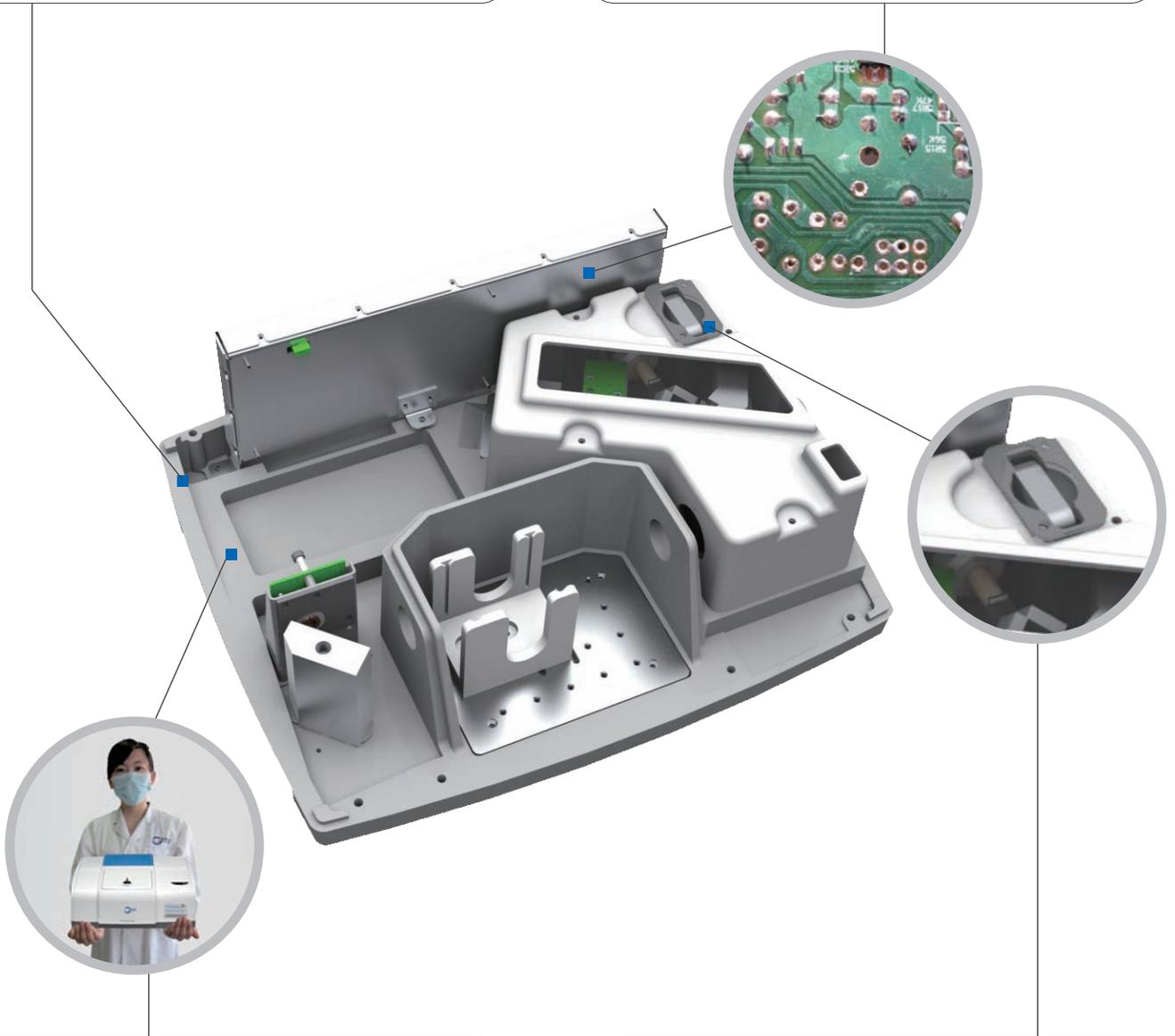
## 产品特点

### >>高稳定的光学系统

光学台一体化设计，整体模具成型，主要部件一次性定位，无需调整，大大增加了仪器的稳定性，彻底解决了传统光学结构不易维护等问题。

### >>高性能的电子系统

最新24位A/D转换器，500KHz的A/D转换速度，配置进口高灵敏度DLTGS检测器，真正做到光谱数据实时采集，保证数据的真实性和可靠性。配合最新的USB2.0通讯接口，提高了数据传输速率，测试一个样品只需几秒即可完成。



### >>超轻量化设计

重量仅16Kg，便于操作者在实验室不同位置移动仪器进行测试，同时针对性的解决了实验者中女性操作人员由于仪器重量太重而无法移动仪器的问题。

### >>人性化湿度防护设计

密闭性干涉仪设计，湿度状况快捷识别，减轻了操作人员对仪器维护的工作量，通过明显的颜色变化提醒用户及时更换干燥剂，解决了红外光谱仪使用过程中最大的隐患。无需开盖便可自行更换干燥剂。

## 产品参数

名称	参数
光谱范围	4000 ~ 400cm <sup>-1</sup> / 7800~375cm <sup>-1</sup>
分辨率	1.5cm <sup>-1</sup> / 1cm <sup>-1</sup>
检测器	高灵敏度DLATGS检测器（国外进口）
分束器	KBr基片镀锗
扫描速度	微机控制下选择相应的扫描速度
光源	长寿命高强度空气冷却红外光源
信噪比	15000 : 1 / 30000 : 1 (p-p值, 4cm <sup>1</sup> , 1分钟背景及样品扫描, 2100cm <sup>-1</sup> 处)
电源	AC220V/50Hz
外形尺寸	450mm X 350mm X 210mm
重量	16Kg
数据传输接口	USB2.0
支持系统	windows 98、windows XP、windows Vista、windows 7

### 外观尺寸

