



AMETEK
MATERIALS ANALYSIS DIVISION



19 July 2018

德国斯派克分析仪器公司介绍

SPECTRO



德国斯派克分析仪器公司

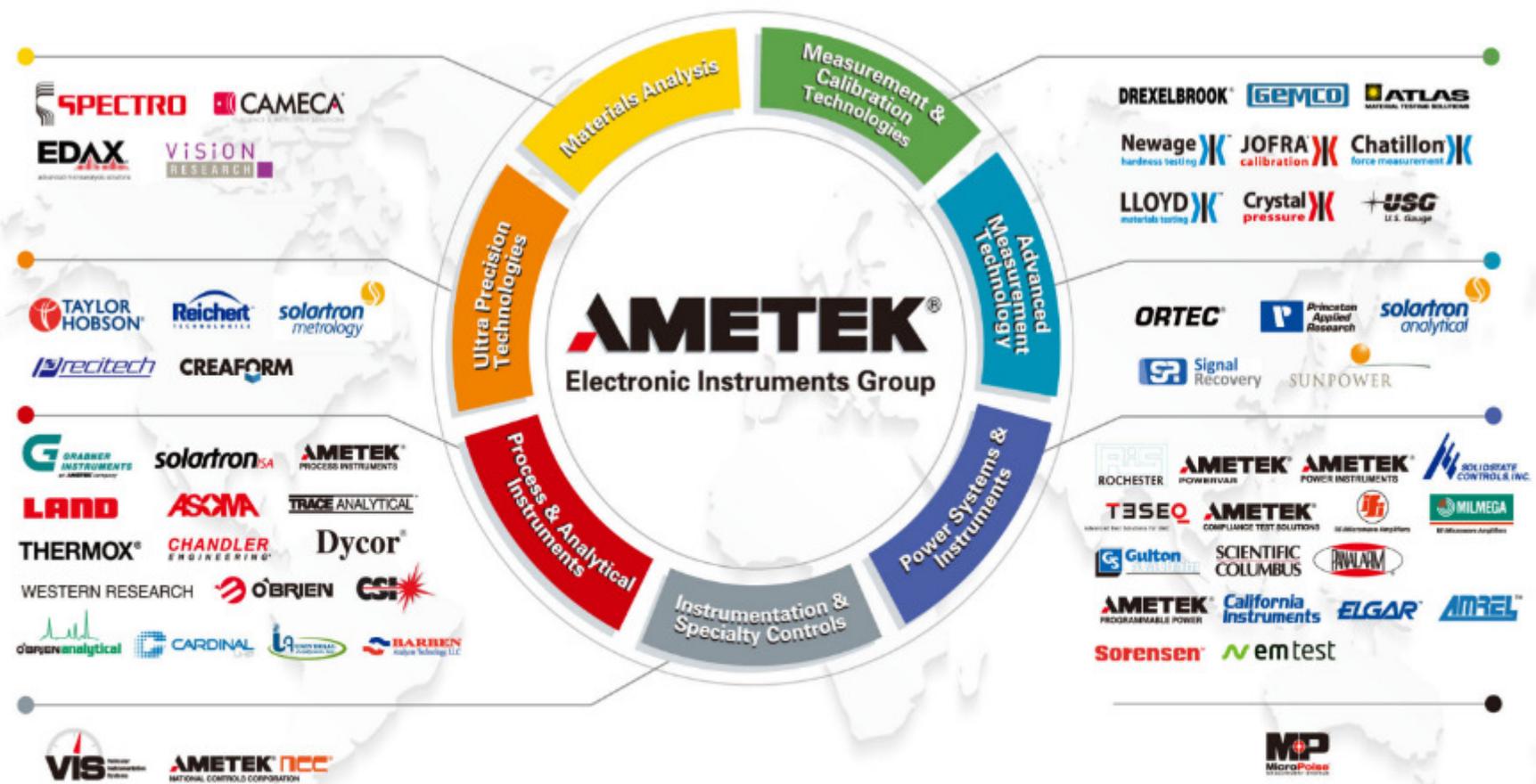
2018年XX月XX日

美国阿美特克集团简介

■ AMETEK, Inc. (NYSE: AME)

- 纽约上市公司，缩写**AME**
- 年销售额约**40**亿美元
- 全球拥有**150**多家工厂。同时在世界**30**国家拥有多个销售及售后服务机构。公司员工超过**15,000**人
- 公司的发展基于四大战略：卓越的经营及运作、公司收购及联盟、全球及市场的扩张、不断地推出高新技术及高新产品。

美国阿美特克EIG集团成员 – 德国斯派克分析仪器公司



www.ametek.com.cn

Hi-TEK SPECTRO

德国斯派克分析仪器公司

原子发射光谱及偏振能散X射线技术的领导者

德国斯派克分析仪器公司简介

SPECTRO成立于1979年成立初期只有3名员工。只生产SPECTROTEST型移动光谱仪。



SPECTRO迄今为止已售出超过45,000台套的各类仪器。种类涵盖

Arc/Spark-OES(AES)

ICP-OES (AES)

ICP-MASS

ED(P)XRF

等多种产品...



德国Kleve市的SPECTRO公司总部

研发及管理中心

- 面积40,225平方英尺
- 销售及市场
- 制造管理
- 研究及开发
- 欧洲区管理中心
- 欧洲区售后中心
- HR
- 财务管理



制造工厂

- 面积48,400平方英尺
- 光学系统的制造
- 仪器生产线
- 仓库及备件
- 部件采购



SPECTRO

AMETEK

MATERIALS ANALYSIS DIVISION

SPECTRO的今天

技术领先及创新 - 原子发射光谱及偏振能散X射线技术的领导者

专一的系列产品覆盖整个相关应用

TQM全面质量管理

关键专利技术及创新技术

与众不同，性能优越



SPECTRO全球分支机构

- SPECTRO Kleve 欧洲分公司
- SPECTRO Mahwah 北美分公司
- **AMETEK-SPECTRO 中国**
- AMETEK-SPECTRO 日本
- AMETEK-SPECTRO 法国 S.A.R.L.
- AMETEK-SPECTRO 英国
- AMETEK-SPECTRO 南非
- AMETEK-SPECTRO 印度 Mumbai
- >>>



SPECTRO生产的主要仪器

Arc/Spark-OES(AES) 火花直读光谱仪

实验室台式 SPECTRO LAB; SPECTRO MAXx

SPECTRO CHECK

现场便携式 SPECTROTEST; SPECTROPORT

SPECTRO iSORT

ICP-OES(AES) 电感耦合等离子发射光谱仪

实验室台式 SPECTRO ARCOS; SPECTRO BLUE

SPECTRO GENESIS

ICP-MASS 电感耦合等离子质谱仪

实验室大型落地式 SPECTRO MS

ED(P)XRF (偏振)能量色散X射线荧光仪

实验室台式 SPECTRO XEPOS

实验室小焦点台式 SPECTRO MIDEX

便携式X射线荧光仪 SPECTROSCOUT

手持式X射线荧光式 SPECTRO xSORT



Arc/Spark OES(AES) 实验室用火花直读光谱仪

分析对象：导电固态金属样品

元素分析范围：H – U 约70多个元素

含量分析范围：ppm - 99.999%

创新技术：

全数字式光源

封气循环充氩光谱室

双引擎-双光学系统设计

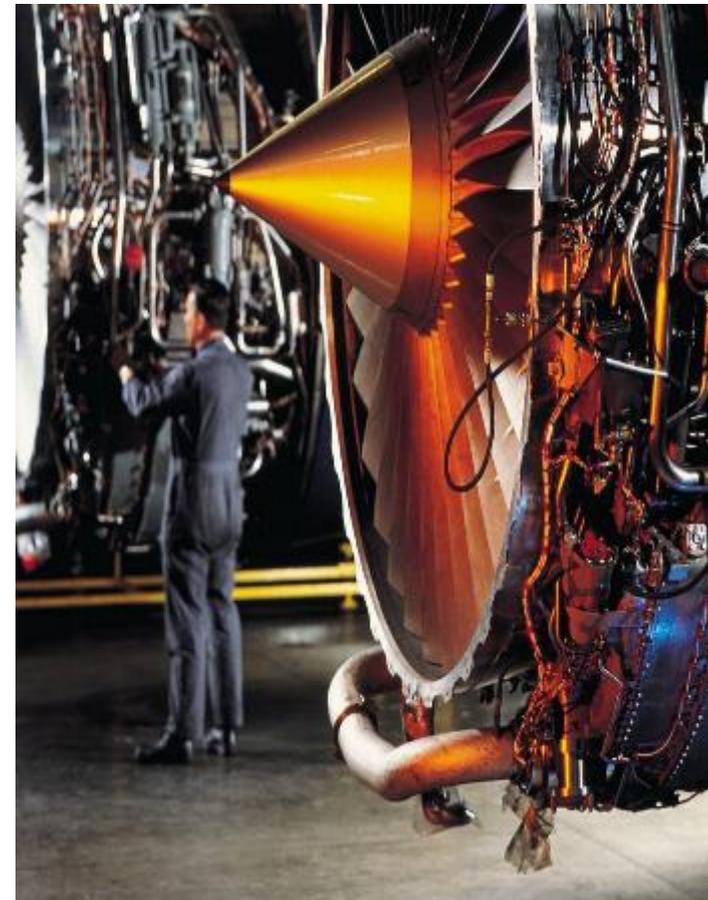
首次采用CCD计数器技术

SAFT / TRS 痕量元素分析技术

单台仪器多基体(10基体)同时安装

内置曲线及校正技术

ICAL 智能描述标准化技术



Arc/Spark OES(AES) 实验室用火花直读光谱仪



Arc/Spark OES(AES) 现场便携式光谱仪

分析对象：导电的固态金属样品

含量分析范围：ppm – XX% 牌号鉴别

创新技术：

全数字式光源

附带UV光室的激发枪

电弧光源，2秒钟分析钢中碳

自调整光学系统

环境温度参数校正

不锈钢中氮的分析

内置曲线及校正技术

ICAL 2.0智能校正



Arc/Spark OES(AES) 现场便携式光谱仪

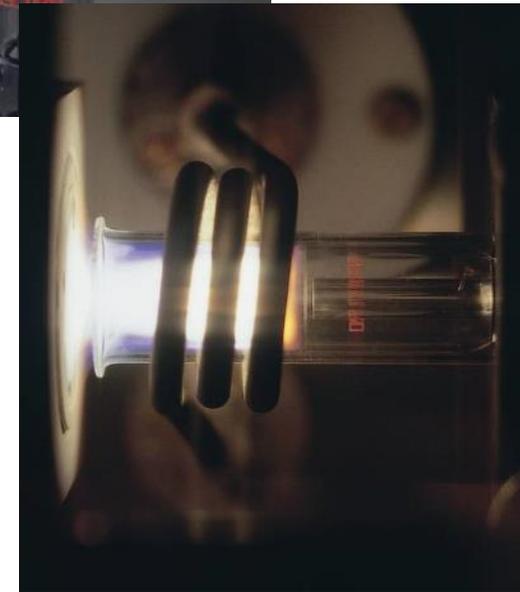
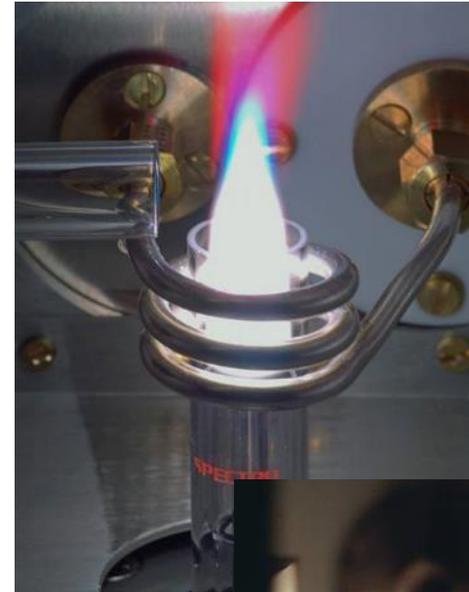


ICP-OES(AES)电感耦合等离子体发射光谱仪

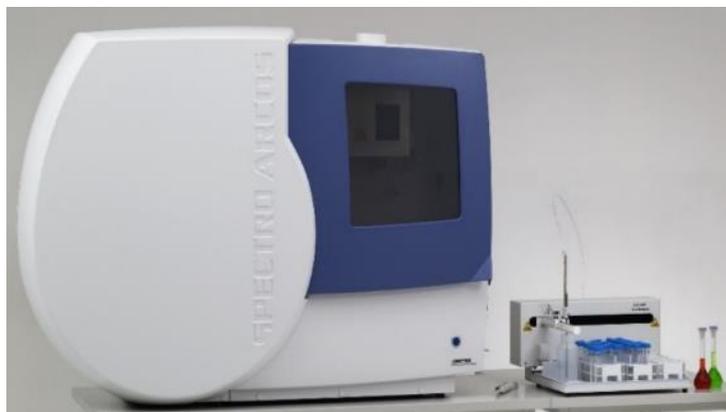
- 分析对象： 液态(气溶胶)样品
- 样品元素分析范围： Li – U， 约74个元素
- 含量分析范围： ppb – 99.99%

创新技术：

- 物理双向观测转换技术
- 高功率， 最高2000W的使用功率
- 封气循环冲氦光谱室
- 全波长覆盖的CCD+帕邢龙格结构的光学系统
- OPI接口技术
- 全设备风冷技术
- 紫外及远紫外谱线测定技术
- 高盐(30%)及油料分析技术
- ICAL智能校正



ICP-OES(AES)电感耦合等离子体发射光谱仪



ICP-MS电感耦合等离子质谱仪

- 分析对象： 液态(气溶胶)样品
- 样品元素及同位素分析范围： $\text{Li}^6 - \text{U}^{238}$
- 含量分析范围： ppt – 99.999X%

创新技术：

- 扇形场双聚焦结构实用化
- 全元素、全同位素同时分析技术
- CDC全通道(4800)全谱同时采集技术
- 信号快速采集技术
- 样品回溯
- 同位素(元素)“pattern”匹配, 材料来源追溯



ICP-MS电感耦合等离子质谱仪



ED(P)XRF 偏振能量色散及小焦点X射线荧光仪

- 分析对象： 液态、固态(粉末)样品
- 样品元素分析范围： Na – U
- 含量分析范围： ppm – 100%

创新技术：

全球首次应用偏振能量色散X射线荧光技术

- X-Y-Z三维立体光学系统
- 复合双靶材X光管技术
- HAPG等偏振晶体的应用
- C-FORCE聚焦光学结构
- TQ地质/矿物,土壤/环保,金属及液体专用软件
- 完全未知样品的快速确定软件
- 高精度三方向移动样品台及Mapping功能



ED(P)XRF 偏振能量色散及小焦点X射线荧光分析仪



SPECTRO公司为下列事业的发展竭尽全力

黑色及有色
石化及化工
汽车及机械
地质及矿物
食品及农业
航空及航天
水泥及陶瓷
研发及大学
第三方检测
政府及军队
新材料
新能源
等等.....



SPECTRO用户



SPECTRO中国售后服务

- 8,000多台<套>仪器在役运行
- 4个办事机构:
位于北京、上海、广州、成都
- 17个技术咨询及售后服务站点:
北京、济南、沈阳、郑州
徐州、上海、南京、常州
苏州、杭州、宁波、成都
兰州、广州、温州、深圳
重庆
- 60多位经过专业培训的员工



SPECTRO中国售后服务

- **AMECARE售后服务理念**

关心、关注、专业、快速、高效、用户满意至上

- **扎实稳定的售后服务团队**

售后服务工程师德国原厂轮训

团队贯彻TQM管理

先进的CRM用户管理系统

售后服务通过ISO 9001认证

- **内容丰富的售后服务形式**

即时维修、主动式维护、预防性维修

单次即时服务合同、年维护合同、年大包合同

- **充足快速的备件及消耗件供应**

多地设立德国工厂原产备件库



SPECTRO 上海应用中心



全新的体验
演示、培训、方法开发...



斯派克技术

总是领先一步

我们在这儿恭候您

仪器销售热线：**0755-83258082 / 83251669 / 83250016**

售后服务热线：**0755-83258082/13011265921**

欢迎访问SPECTRO中文网站

www.spectro.com.cn

SPECTRO的官方微信

[spectro_china](https://www.spectro.com.cn)

欢迎光临SPECTRO的官方微博

weibo.com/spectrochina



谢谢！