

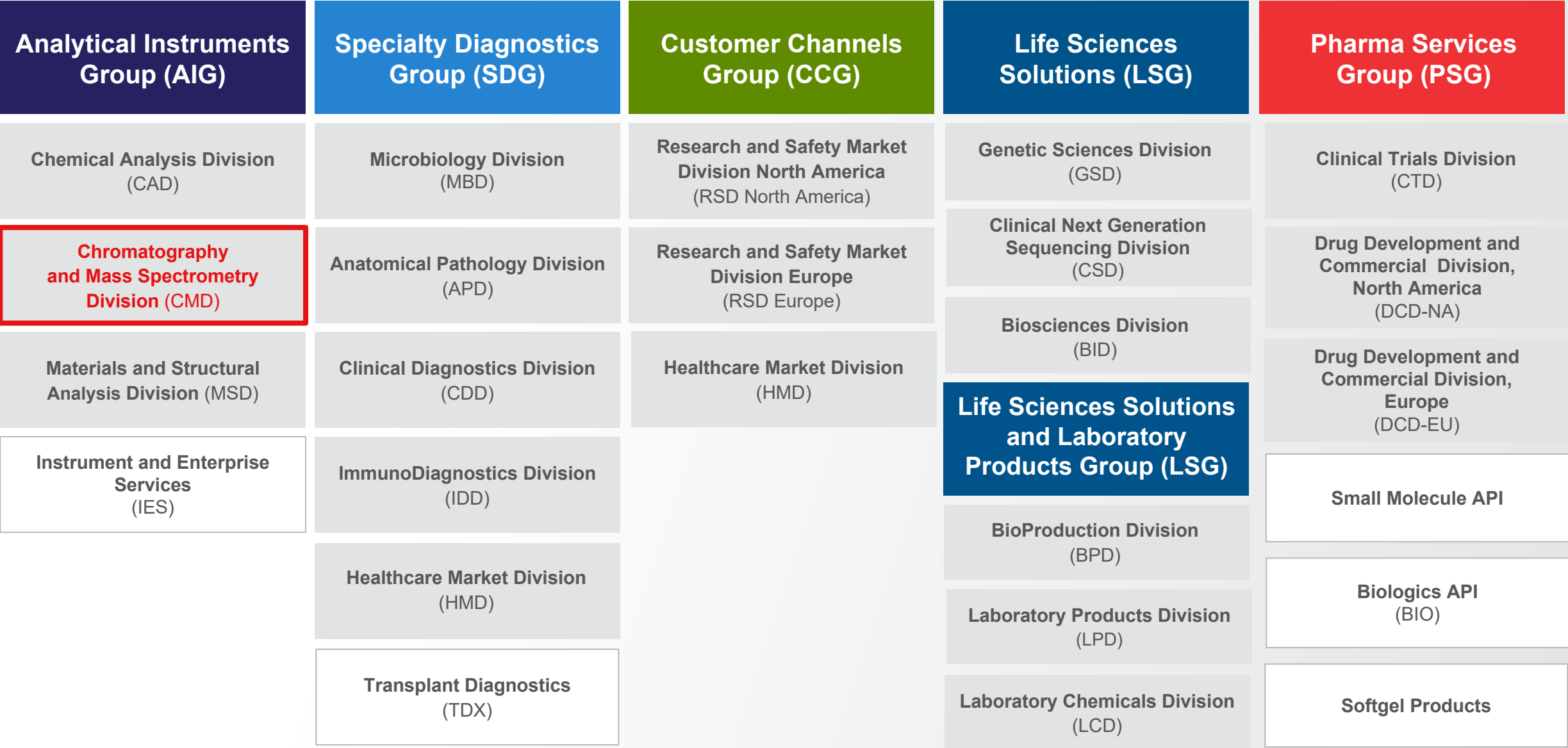
CMD产品及服务简介

China Service Mkt

 The world leader in serving science



赛默飞组织架构图（5 Groups, 20 Divisions）



CMD部门产品线布局

	Gas Chromatography & Mass Spectrometry	High Performance Chromatography Solutions (HPCS)	Inorganic Mass Spectrometry (IOMS)	Ion Chromatography & Sample Preparation	Life Sciences Mass Spectrometry (LSMS)	Trace Elemental Analysis (TEA)
典型产品	气相色谱 Trace 1300 Series GC	液相色谱 Ultimate 3000/ Vanquish HPLC	电感耦合等离子体 高分辨质谱仪 Element Series HR-ICP-MS	离子色谱 ICS-6000 HPIC	轨道阱高分辨质谱仪 Q-Exactive LC/MS Orbitrap	原子吸收光谱仪 iCE 3500 AAS Atomic Absorption Spectrometer
	单四极杆气质联用仪 ISQ 7000 GC-MS	色谱柱、Viper Fittings接头 Chromatography Consumables (CCS)	同位素气体质谱分析仪 Ultra HR-IRMS	加速溶剂萃取 Accelerated Solvent Extractor (ASE) 350	串联四极杆质谱仪 TSQ Endura Triple Quadrupole LC/MC	电感耦合等离子体 发射光谱仪 iCAP PRO ICP-OES
	高分辨磁质谱气质联用仪 DFS Magnetic Sector GC-HRMS	Chromeleon色谱软件 Enterprise Chromatography Data Systems (eCDS)	稀有气体质谱分析仪 Helix SFT Noble Gas MS		线性离子阱质谱仪 LTQ XL Linear Ion Trap Mass Spectrometer	电感耦合等离子体 质谱仪 iCAP RQ ICP-MS
收购品牌	GC: Carlo Erba (Italy) MS: Finnigan (Germany)	Dionex (Germany)	Finnigan MAT (Germany)	Dionex (Germany)	Finnigan (Germany)	Thermo Jarrell Ash (USA)

GC & MS产线概述



单四极杆气质联用仪



毛细管气相色谱柱



高分辨磁质谱气质联用仪

主要竞争对手	Agilent Shimadzu Perkin Elmer
主要应用领域	石油化工 食品安全（农药残留检测） 环境监测（挥发性有机污染物）
常用耗材与备件	气相色谱柱 石墨垫圈、转接头（色谱柱连接用） 气相进样口衬管 质谱电离源灯丝 质谱初次真空机械泵泵油



高效液相色谱仪



超高效（压）液相色谱仪



微流液相色谱仪



高效液相色谱柱（分析/制备）

主要竞争对手	Agilent Shimadzu Waters
主要应用领域	医药化工品质控制（成分检测） 食品安全（添加剂限量检测） 环境监测（水质分析/离子监测）
常用耗材与备件	液相色谱柱 色谱溶剂过滤器 色谱光谱检测器光源、流通池 色谱泵柱塞杆、密封圈 色谱模块连接管路、接头



稀有气体质谱分析仪



电感耦合等离子体高分辨质谱仪

主要竞争对手	Ametek / Nu Instruments
主要应用领域	地质矿产（同位素分析） 核能技术（放射性元素监测） 环境监测（重元素监测）
常用耗材与备件	等离子体矩管 质谱进样锥 质谱初次真空机械泵泵油

IC & CCS产线概述



离子液相色谱仪



超高效离子液相色谱仪



淋洗液发生系统



加速溶剂萃取仪



样品前处理耗材



离子色谱柱

主要竞争对手	Metrohm （离子色谱仪） Buchi （加速溶剂萃取仪）
主要应用领域	医药化工品质控制（离子含量） 环境监测（水质监测） 公用事业（饮用水品控）
常用耗材与备件	离子色谱柱 洗脱液纯化柱 电化学检测器中的电极、流通池 色谱泵柱塞杆、密封圈 色谱模块连接管路、接头

LSMS产线概述



轨道阱高分辨质谱仪



串联四极杆质谱仪



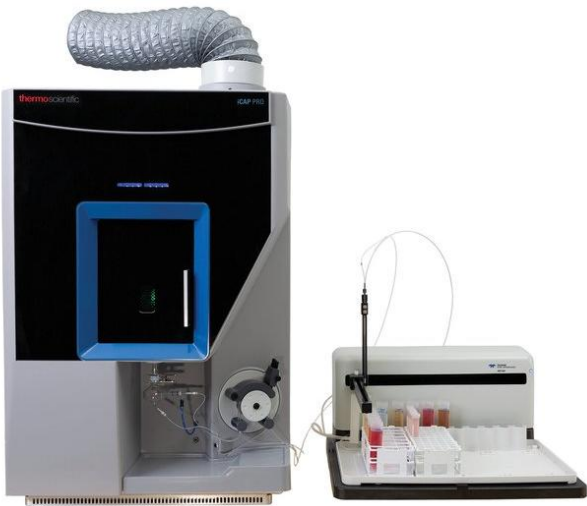
线性离子阱质谱仪

主要竞争对手	Bruker Sciex Waters Agilent Shimadzu
主要应用领域	生命科学（微量成分检测） 食品安全（农残、添加剂、有害成分限量检测） 环境监测（水溶性有机污染物）
常用耗材与备件	离子源电离喷雾针 质谱进样锥 质谱初次真空机械泵泵油

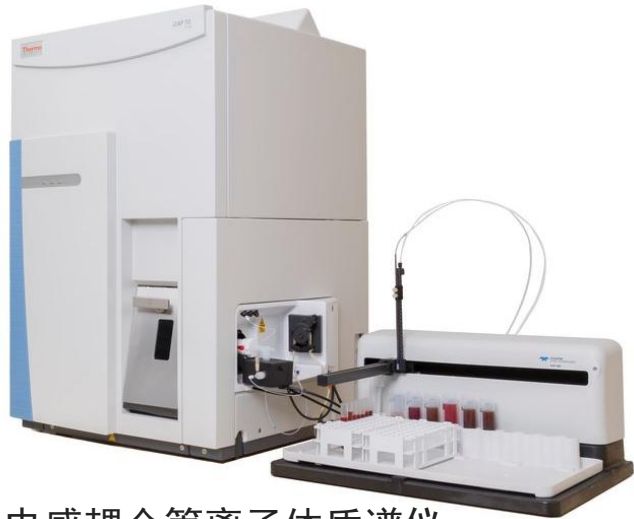
TEA产线概述



原子吸收光谱仪



电感耦合等离子体发射光谱仪



电感耦合等离子体质谱仪

主要竞争对手	Perkin Elmer Agilent Shimadzu
主要应用领域	消费品品控（重金属残留监测） 食品安全（重金属残留监测） 环境监测（重金属残留监测）
常用耗材与备件	元素灯、石墨管（AA） 等离子体炬管 (ICP-OES / MS) 质谱进样锥(ICP-MS) 质谱初次真空机械泵泵油(ICP-MS)

Thank you

