



930 Combustion IC DR (AJ)

2.930.9020

930 Metrohm Combustion IC 可使用在线燃烧分解（高温水解）方法分析各种可燃样品中的卤素和硫，然后测定离子色谱（Combustion IC）。它包括所有需要的部件，如 Analytik Jena 的 Combustion Module (2.136.0700)、920 Absorber Module、930 Compact IC Flex Oven /SeS/Deg、800 Dosino 用于抑制再生以及 MagIC Net 软件。

必要时，930 Metrohm Combustion IC-Paket 可附加一台 Autosampler (Autosampler MMS 5000) 用于固体和液体样品。整套分析过程包括样品进入和样品分解均自动化进行，且由 MagIC Net 控制。

Scope of delivery 2.930.9020

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

1 PCS 1.136.0700 Combustion Module (Oven + ABD, AJ)



3 PCS 1.800.0040 800 Dosino (电缆长度 0.65 m)

以用于智能配液单元的读写硬件来驱动。配有固定安装的电缆（长度 0.65 m）。



1 PCS 1.850.9010 IC Conductivity Detector

用于智能型离子色谱仪的紧凑智能型高性能电导检测器。卓越的温度稳定性，受保护的检测器端子板内的整个信号处理过程以及最新一代的 DSP（数字式信号处理）均能确保测量的精确性。归功于动态工作范围，无需进行范围变更（也不是自动进行）。



1 PCS 1.920.0010 920 Absorber Module

920 Absorber Module 将燃烧模块与离子色谱连接在一起。920 Absorber Module 使被分析物质的气态化合物导入离子色谱仪。它负责整个 LQH 过程。除了 Combustion IC 之外，它也可用于气体分析。



1 PCS

6.1006.340

Metrosep A PCC 2 HC/4.0

用于阴离子富集和基质消除。加大型填充床可提高两根富集柱（由 PEEK 制成）的容量。其高容量主要用于基体效应会导致预富集柱过载或需要对高离子强度的样品进行分析的情况。



1 PCS

6.1014.000

Metrosep A Trap 1 - 100/4.0

高容量的阴离子柱，用于清洗淋洗液流。即便是高质量级别的试剂，例如 «Ultrapur» 或 «puriss» 仍可能有极少阴离子杂质。Metrosep A Trap 1 - 100/4.0 能确保拦住这些杂质。

此柱主要用于梯度应用中。



1 PCS

6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 (捕获柱)

Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 捕获柱用于清除水溶剂中的离子杂质，即阳离子和阴离子杂质。建议将其用于清洁输送水，尤其用于 «MISP», 即 «Metrohm Inline Sample Preparation» (英蓝技术)。通过使用 Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 保护柱可大幅降低输送水对系统空白值的影响。



3 PCS

6.1546.030

活塞钳

用于 807 Dosing Unit 的活塞或者计量管单元 OMNIS。



1 PCS

6.1602.150

瓶盖 / GL 45 - 3 x UNF 10/32

用于 1/16 英寸毛细管接口连接。应用在 MSM 助溶剂以及万通在线渗析中。



2 PCS

6.1602.160

淋洗液和试剂用瓶盖 GL 45

用于淋洗液瓶、试剂瓶和冲洗瓶，带有可用于吸附管及吸液管的接口。



1 PCS

6.1608.050

卡氏炉干燥瓶 / 100毫升 / GL 45



2 PCS

6.1608.070

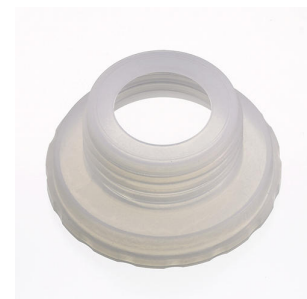
淋洗液瓶 / 2升 / GL 45



2 PCS 6.1609.000 干燥管，大尺寸，弯曲型
用于填充吸收剂材料。



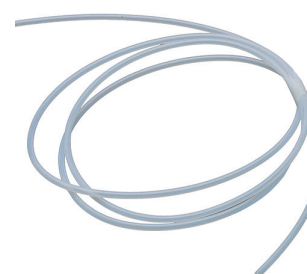
3 PCS 6.1618.020 S 40 螺纹口连接到GL45接口的螺纹转换器
将带S40螺纹的试剂瓶（Merck等厂家生产）连接到GL45接口的转换器



2 PCS 6.1803.030 PTFE 毛细管，内径 0.5 毫米 / 3 米
毛细管，用于在线渗析，用在渗析单元、渗析式IC样品处理器、IC液体处理渗析单元上



1 PCS 6.1803.130 毛细管1/8英寸 / 1/16英寸（内径） / 1.5米
从淋洗液元件到淋洗液合成器的连接毛细管



4 PCS

6.1803.160

PTFE (聚四氟乙烯) 毛细管 0.75 mm 内直径 / 3 m

PTFE (聚四氟乙烯) 毛细管, 供 920 Absorber Module 中使用。



2 PCS

6.1805.040

FEP管 / M6 / 9厘米

带光照保护和扭折保护



1 PCS

6.1808.060

T 形接头 / M6 内部

3 个螺纹 M6 内部。



1 PCS

6.1808.280

807 Dosing Unit 端口 4 的适配器, M6 内部

用于使用 807 Dosing Unit 端口 4 的适配器, 用于与一根 FEP 软管 / M6 相连。



2 PCS 6.1816.080 硅管 6 mm 内直径 / 2 m

至 «Waste Collector»（废水收集器）的排出管。



1 PCS 6.1825.290 PEEK 样品环 250 µL

用于 «Metrohm intelligent Partial Loop Technique»（MiPT，万通部分装液法进样技术）和用于 PILS（particle into liquied sampler，气体样品液化器）。带 2 个 PEEK（聚醚醚酮）压力螺丝。

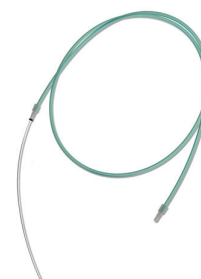


1 PCS 6.1831.040 PEEK 毛细管，内径0.5 毫米，15厘米

用于在线渗析。用于IC渗析单元，IC样品处理器，IC液体处理渗析单元



2 PCS 6.1838.020 至吸收剂模块的 FEP 管路连接 M6，150 cm



2 PCS

6.2023.020

SGJ 14/15 的夹子

SGJ 14/16 的夹子



2 PCS

6.2057.230

至吸收剂模块的 Dosino 支架

用来将 Dosino 固定在吸收剂模块上的支架。



1 PCS

6.2151.020

电缆, USB A - USB B, 1.8米

USB连接电缆



1 PCS

6.2251.000

用于毛细管的标记套管

用于标记毛细管的彩色热缩套管部件。每三个一种颜色, 共五种颜色。



1 PCS 6.2421.000 用于吸收剂模块的吸收剂管

用于吸收燃烧模块中的燃烧气体的吸收剂管。



1 PCS 6.2621.080 毛细管切管器

用于轻松切割塑料毛细管的切割工具，1/16" 和 1/8"，包括 5 把备用刀片。



3 PCS 6.2744.010 压力螺丝5x

带UNF 10/32接口。用于IC仪器，在线英蓝渗析（连接PEEK毛细管）



1 PCS 6.2744.014 压力螺丝2x

带UNF 10/32接口。用于IC仪器，在线英蓝渗析（PEEK毛细管连接管）



3 PCS 6.2744.080 螺纹 M6 / UNF 10/32 适配器

带 M6 外螺纹。用于离子色谱仪器。



4 PCS 6.2744.090 压力螺丝（长）

较长的版本。带UNF 10/32连接口。2件。用于PEEK泵头的备件。用于IC仪器



1 PCS 6.2744.170 压力螺丝，PEEK UNF 1/4-28，3只

对淋洗液合成器的淋洗液元件的连接毛细管进行固定



1 PCS 6.2744.200 转接器，外UNF 10/32 / 内M6

将1/16英寸的PEEK毛细管与转移软管（M6）相连。



8 PCS

6.2744.220 堵头螺丝, 10/32, 长

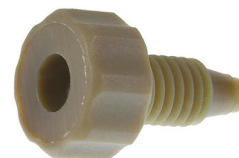
用于专业型IC分析仪用于对脱气装置和MCS上未用的端口进行密封。



2 PCS

6.2744.350 PEEK (聚醚醚酮) 压力螺丝 14 mm, 3 个

带有 UNF 10/32 接口。用于连接吸收剂模块中的 PEEK (聚醚醚酮) 毛细管。



1 PCS

6.2766.000 用于吸收剂管的支架

用来将吸收剂管固定在吸收剂模块中的支架。



1 PCS

6.2766.010 用于进口阀的支架

用于至吸收剂模块的进口阀的支架。



1 PCS

6.2824.170

进口阀 PEEK

940、930、925、883、882、881 和 850 设备 IC 泵头入口侧不含金属的止回阀。



1 PCS

6.2832.000

MSM 转子 A

抑制器转子，用于所有带MSM的IC仪器。



1 PCS

6.2842.020

适配器套管，MSM

可在适配器套管的帮助下将 MSM Rotor A 和 MSM-LC Rotor A 安装在转子外壳中。



1 PCS

6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL

807 Dosing Unit，带内置的数据芯片，5 mL 玻璃计量筒和遮光罩，可安装在有 ISO/ DIN 玻璃螺纹 GL 45 的试剂瓶上。FEP 管路连接、防扩散滴管头。



1 PCS

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit, 带内置的数据芯片, 10 mL 玻璃计量筒和遮光罩, 可安装在有 ISO/ DIN 玻璃螺纹 GL 45 的试剂瓶上。FEP 管路连接、防扩散滴管头。



1 PCS

6.5000.000

附件包: Vario/Flex Basis

基本附件包, 用于 Professional IC Vario 或 Compact IC Flex。



1 PCS

6.5000.010

附件包: Vario/Flex ONE

ONE 模块 (IC 泵, 带注射器) 的附件组件, 用于 Professional IC Vario 和 Compact IC Flex 仪器。



1 PCS

6.5000.020

附件包: Vario/Flex SeS

序列抑制法 (SeS) 的附件组件, 用于 Professional IC Vario 和 Compact IC Flex 仪器。不带抑制器马达。



1 PCS

6.1624.000

SGJ 14转接器, 用于6.1619.XXX 吸收剂

转接器, SGJ 14.6.1619.010的零件, 用在稀释型样品处理系统上



1 PCS

6.1805.120

FEP管 / M6 / 100厘米

带光照保护和扭折保护



1 PCS

6.1829.020

FEP吸液管, M6, ×0.5米

用于加液单元

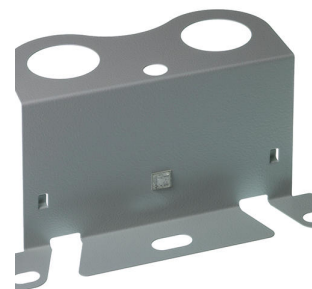


1 PCS

6.2057.210

Holder for Dosino to IC instruments

Halter zur Befestigung von Dosinos am Gehäuse von IC Geräten.



1 PCS 6.2821.120 在线过滤器, 2 µm
在线过滤器, 2 µm



1 PCS 6.3032.120 807 Dosing Unit 2 mL

807 Dosing Unit, 带内置的数据芯片, 2 mL 玻璃计量筒和遮光罩, 可安装在有 ISO/ DIN 玻璃螺纹 GL 45 的试剂瓶上。FEP 管路连接、防扩散滴管头。



1 PCS 6.6059.421 MagIC Net 4.2 Compact: 1 份许可证

用于控制智能 Compact IC 仪器、检测器和 Autosampler 或 771 Compact Interface 的 Metrohm 专业色谱法软件。该软件可用于离子色谱分析的控制、数据采集、数据评估和监控, 以及生成报告。

图形用户界面, 用于常规操作、大量数据库程序、方法开发、配置和手动系统控制; 灵活的用户管理、易用的数据库操作、大量数据输出功能、可个性化配置的报告生成器、控制和监控全部系统元件和色谱分析结果。



MagIC Net Compact 符合 FDA 准则 21 CFR 第 11 部分以及 GLP。

MagIC Net 提供 15 种对话框语言: 德语、英语、中文、繁体中文、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、保加利亚语、捷克语、匈牙利语、日语、韩语、俄语、斯洛伐克语

该版本对图形用户界面进行了更新, 还有话了 4K 监视器上用户界面的缩放和清晰度。

1 份许可证。

将在一个 U 盘上提供安装文件和文献。

Optional accessories

Order no.	Description	
6.7301.000	燃烧管 (AJ) 用于燃烧模块的石英燃烧管	
6.7301.100	用于 ABD 的导向管 (旧) 用于 Combustion Module Automatic Boat Driver 的导向管 (直至 ABD 序列号 1709 590) 。	
6.7301.110	用于 ABD 的弯钩 用于燃烧模块 Automatic Boat Driver 中石英玻璃舟的石英玻璃弯钩	
6.7301.140	样品垫 12.5 mm 用于液体样品端口的样品垫, 5 个	

6.7301.150 用于液体样品的石英承载材料

用于液体样品进样的承载材料，3 件。



6.7301.160 手动配液针筒 100 μ L

用于手动液体样品进样的手动配液针筒



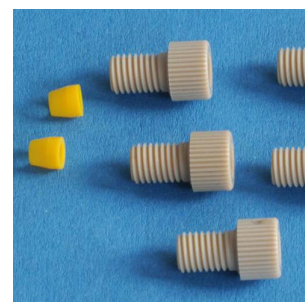
6.7301.170 O 型圈 14 $\times$ 4 mm，用于 ABD

用于将 ABD 连接至石英玻璃管的密封环



6.7301.180 手动拧紧套件 1/8 英寸

用于 Automatic Boat Driver 处气体连接的手动拧紧件



6.7301.190 用于 ABD 的闸密封

用于 Automatic Boat Driver 闸门的密封。



6.7301.210 T 形接头 CIC

炉出口处的 T 形接头，用于输入吸收液。



6.7301.220 弹簧线夹 7.3 -7.8 mm

用于快速连接器的弹簧线夹



6.7301.230 Combustion IC 的止回插管

用于保护 Gasbox 的止回插管



6.7301.240 Combustion IC 软管的导入辅助工具 1/16 英寸

用于 FAST 连接器中毛细管的导入辅助工具



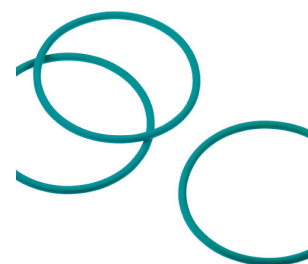
6.7301.250 火焰传感器

用于全自动样品燃烧的火焰传感器



6.7301.260 冲洗容器 CIC 的 O 型圈

用于 Combustion IC 离子色谱装备中冲洗容器的备用 O 型圈，3 件。



6.7302.000 用于 MMS 5000 的固体样品套件，35 个位置

用于 MMS5000 的固体样品套件，带样品小舟架、卡爪 和 10 个石英小舟。



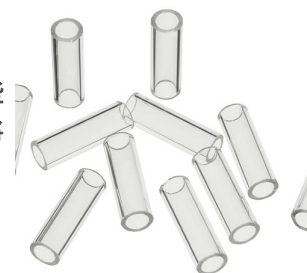
6.7302.100 石英玻璃舟 40 × 9 mm (AJ)

燃烧模块中用于样品进样的石英玻璃舟，10 个



6.7302.110 石英玻璃管，6 x 18 mm，用于 CIC，50 件

石英样品管，用于燃烧炉 – 离子色谱联用系统。当样品中含有碱金属和/或碱土金属阳离子时，这可能会损坏石英燃烧管，则需要此样品管。这些阳离子与样品管的石英物质会发生反应，就不会影响燃烧管。样品将通过石英棉（6.7302.120）稳定置于样品管中。



6.7302.120 石英棉，用于 6.7302.110，10 g

用于将样品稳定置于石英样品管（6.7302.110）中的石英棉。



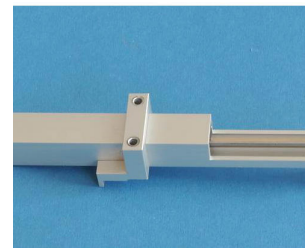
6.7302.130 陶瓷舟 40 x 9 mm (AJ)

用于使样品进入到 Combustion Module 燃烧模块中的陶瓷舟，10 个。



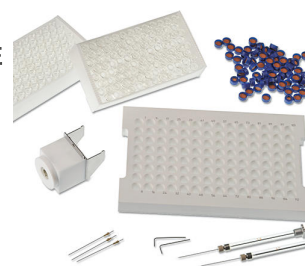
6.7302.200 舟叉

用于 MMS 5000 固体材料更换器设置的把手



6.7303.000 用于 MMS 5000 的液体材料套件，112 个位置

用于 MMS 5000 的液体套件，带样品容器架、可更换针头的 100 µL 注射器和 100 个卡口样品瓶。



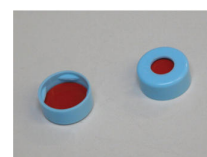
6.7303.100 玻璃小管，1.5 mL，100 只

用于与以下自动进样器搭配使用：Liquid Autosampler CIC (TEI)、MMS 5000 Autosampler (AJ) 和 889 Sample Center。



6.7303.110 67303100 的隔垫，100 个

用于与以下自动进样器上的 67303100 玻璃小管搭配使用：Liquid Autosampler CIC (TEI)、MMS 5000 Autosampler (AJ) 和 889 Sample Center。



6.7303.200 注射器 50 μ L，针头可换

用于 MMS 5000 液体设置的备用注射器



6.7303.210 注射器 100 μ L，针头可换

用于 MMS 5000 液体设置的备用注射器



6.7303.220 用于 50 μ L/100 μ L 注射器的针头，3 件

用于 MMS 5000 液体设置的注射器的备用针头



6.7303.240 用于冲洗容器的隔垫

MMS 5000 液体套件中用于冲洗容器的隔垫



6.7303.250 用于废液瓶的隔垫

MMS 5000 中用于废液瓶的隔垫（2.136.0800）。



6.7304.000 快速连接器，弯式

用于连接石英玻璃管



6.7304.010 快速连接器，直式

用于连接石英玻璃管



6.7304.020 氧气/氩气连接软管 2m

用于向燃烧模块输送气体的连接软管



6.7304.030 Oven 至 LPG/GSS 的双螺纹连接件 (AJ)

用于将 LPG/GSS (AJ) 模块连接到燃烧炉的连接件。用于万通 Combustion IC。



6.7305.000 吹气瓶

用于 LPG/GSS 模块的吹气瓶。



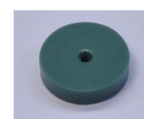
6.7305.010 吹气瓶的成套螺栓连接件。

用于固定吹气瓶的螺栓连接件。



6.7305.020 带孔隔垫，用于 PEEK（聚醚醚酮）进气管

带孔隔垫，可通过 ABD 锁口传输测量气体。



6.7305.030 PEEK（聚醚醚酮）进气管，用于 GSS/LPG

柔韧的 PEEK（聚醚醚酮）管，穿过带孔隔垫 6.730.5020。



6.7305.040 过滤器 0.5 μm ，用于 LPG 过滤单元

0.5 μm 微尘过滤器，位于 LPG 接口处。



6.7305.050 T 形接头，连至 LPG/GSS 模块

T 形接头，带有两根连接软管 6/4 mm、10 cm 和 70 cm



6.7305.060 过滤器 40 μm ，用于 GSS 过滤单元

用于 GSS 模块的微尘过滤器 40 μm



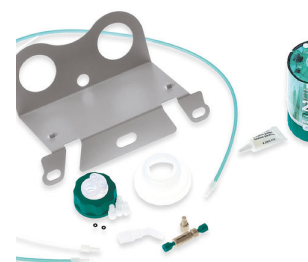
6.7301.200 用于 ABD 的导向管（新）

用于 Combustion Module Automatic Boat Driver 的导向管（ABD 序列号 1709591 以上）



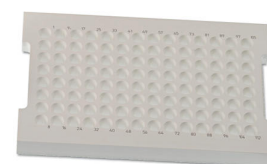
6.5330.190 IC 离子色谱设备：Dosino 再生

用于安装 Dosino 以实现万通抑制模块（MSM）自动再生的附件组。



6.7303.310 112 个位置的样品架，用于液态样品

用于液态样品。



6.7302.310 35 个位置的样品架，用于固态样品

用于固体物质。



6.6059.406 MagIC Net 4.x Compact 升级至 MagIC Net 4.x Professional: 1 份许可证

MagIC Net Compact 扩展程序, 升级至 MagIC Net Professional。



6.6059.407 MagIC Net 4.x Compact 升级至 MagIC Net 4.x Multi: 3 份许可证

MagIC Net Compact 扩展程序, 升级至 MagIC Net Multi。



6.6059.421 MagIC Net 4.2 Compact: 1 份许可证

用于控制智能 Compact IC 仪器、检测器和 Autosampler 或 771 Compact Interface 的 Metrohm 专业色谱法软件。该软件可用于离子色谱分析的控制、数据采集、数据评估和监控, 以及生成报告。

图形用户界面, 用于常规操作、大量数据库程序、方法开发、配置和手动系统控制; 灵活的用户管理、易用的数据库操作、大量数据输出功能、可个性化配置的报告生成器、控制和监控全部系统元件和色谱分析结果。

MagIC Net Compact 符合 FDA 准则 21 CFR 第 11 部分以及 GLP。

MagIC Net 提供 15 种对话框语言: 德语、英语、中文、繁体中文、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、保加利亚语、捷克语、匈牙利语、日语、韩语、俄语、斯洛伐克语

该版本对图形用户界面进行了更新, 还有话了 4K 监视器上用户界面的缩放和清晰度。

1 份许可证。

将在一个 U 盘上提供安装文件和文献。



用于控制所有智能型 Professional IC 系统、Compact IC 仪器及其外部设备，所有检测器和各种 Autosampler、800 Dosino、771 Compact Interface 的 Metrohm 专业色谱法软件。该软件可用于离子色谱分析的控制、数据采集、数据评估和监控，以及生成报告。

图形用户界面，用于常规操作、大量数据库程序、方法开发、配置和手动系统控制；灵活的用户管理、易用的数据库操作、大量数据输出功能、可个性化配置的报告生成器、控制和监控全部系统元件和色谱分析结果。

MagIC Net Professional 符合 FDA 准则 21 CFR 第 11 部分以及 GLP。

MagIC Net 提供 15 种对话框语言：德语、英语、中文、繁体中文、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、保加利亚语、捷克语、匈牙利语、日语、韩语、俄语、斯洛伐克语

该版本对图形用户界面进行了更新，还有话了 4K 监视器上用户界面的缩放和清晰度。

1 份许可证

将在一个 U 盘上提供安装文件和文献。



用于控制所有智能型 Professional IC 系统、Compact IC 仪器及其外部设备，所有检测器和各种 Autosampler、800 Dosino、771 Compact Interface 并具有客户端/服务器能力的 Metrohm 色谱法软件。

该软件可用于离子色谱分析的控制、数据采集、数据评估和监控，以及生成报告。

数据和方法集中保存在服务器上。

图形用户界面，用于常规操作、大量数据库程序、方法开发、配置和手动系统控制；灵活的用户管理、易用的数据库操作、大量数据输出功能、可个性化配置的报告生成器、控制和监控全部系统元件和色谱分析结果。

MagIC Net Multi 符合 FDA 准则 21 CFR 第 11 部分以及 GLP。

MagIC Net 提供 15 种对话框语言：德语、英语、中文、繁体中文、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、保加利亚语、捷克语、匈牙利语、日语、韩语、俄语、斯洛伐克语

该版本对图形用户界面进行了更新，还有话了 4K 监视器上用户界面的缩放和清晰度。

公司内部网络外带服务器的客户端服务器系统的性能也得到了优化。

客户端服务器版本带 3 份许可证



通过 948 Continuous IC Module 自动化生产氢氧化物淋洗液。既可生产等度淋洗液，也可以梯度形式运行。

948 Continuous IC Module, CEP 由以下组成部分构成：

- 948 Continuous IC Module
- Eluent Producer Cartridge (EPC, 6.02850.200)
- 连续阴离子 Trap (CT, 6.02850.100)
- 高压除气机 (H-DEG, 6.02850.000)

示例方法段依据 948 Continuous IC Module 手册。



6.2842.100 MSM-HC Rotor A, 氢氧化物

适用于所有带 MSM-HC（高容量 Metrohm Suppressor Module）的离子色谱仪的氢氧化物淋洗液高容量抑制器转子。



6.7301.300 陶瓷燃烧管 CIC AJ, 完整

Combustion Module (Oven + ABD, AJ) 陶瓷燃烧管。



6.7301.310 外管, 陶瓷燃烧管 AJ

Combustion Module (Oven + ABD, AJ) 陶瓷燃烧管的外管。



6.7301.320 连接管, 陶瓷燃烧管 AJ

Combustion Module (Oven + ABD, AJ) 陶瓷燃烧管的连接管。



6.7301.330 陶瓷垫块, 陶瓷燃烧管 AJ

Combustion Module (Oven + ABD, AJ) 陶瓷燃烧管的陶瓷垫块。



6.7301.340 熔块, 陶瓷燃烧管 AJ

Combustion Module (Oven + ABD, AJ) 陶瓷燃烧管的熔块。



6.7301.350 定位螺栓, 陶瓷燃烧管 AJ

Combustion Module (Oven + ABD, AJ) 陶瓷燃烧管的定位螺栓。



6.7301.360 盖螺母，陶瓷燃烧管 AJ

Combustion Module (Oven + ABD, AJ) 陶瓷燃烧管的盖螺母。

