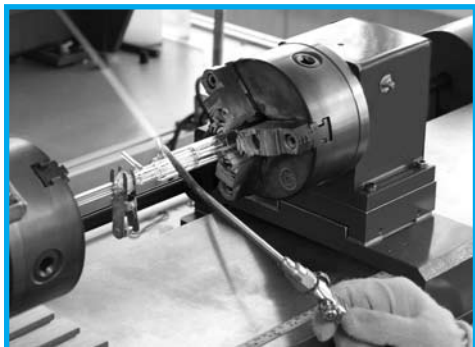


ICP-AES / MS 产品包括一系列用于不同领域的雾化器, 炬管, 雾化室, 和其它的玻璃/石英制品; 泵浦管, ICP-MS 锥体, 和一套完整的用于 ICP-AES / MS 的校准标准试剂。耗材绝对满足并且超过原厂件的质量要求。还包括了许多新的和具有独创性的产品, 能够有效地增强信号, 降低背景干扰, 增大检测极限。

介绍	... 48
ICP 玻璃配件	... 50
Agilent® (Hewlett Packard®)	... 51
Horiba® Jobin Yvon® (JY)/Instruments SA®	... 52
ARL®/Fisons (Thermo® Electron)	... 54
Finnigan Element & TS/Sola (Thermo® Electron)	... 56
VG® PlasmaQuad 1-3 & Genesis (Thermo® Electron)	... 57
VG® X Series (Thermo® Electron)	... 58
TJA® (Thermo® Electron)	... 61
PerkinElmer®	... 67
Spectro Analytical	... 67
Leeman® Labs (Teledyne)	... 68
Varian®	... 69
Seiko®	... 70
Varian® Ultramass	... 71
Shimadzu®	... 71
PlasmaFORM ICP-MS Cones	... 72
PlasmaPURE 酸&试剂	... 74
雾化器	... 75
Burgener®雾化器	... 76
Teflon® / Ultem ICP 雾化器(惰性)	... 77
Meinhard® 雾化器	... 78
雾化器快速连接装置	... 79
其它雾化器及其配件	... 79
改进型Lichte® 雾化器	... 80
蠕动式泵浦管	... 81
蠕动式泵浦管抗化学表	... 87

ICP玻璃配件

SCP SCIENCE 提供老型号和新型号的ICP-AES 和ICP-MS耗材, 您不再因为缺少某一配件而中断分析。我们可为购买ICP玻璃配件的客户免费提供125毫升PlasmaCAL ICP-AES和ICP-MS校正标准试剂。



- 提供最新和独创性产品
 - 能够有效的增强信号, 降低背景干扰, 增大检测极限
- 满足并且超过原厂件的质量要求
 - 保证实验的准确性
- 提供全套的雾化器, 雾化室及炬管产品系列
 - 欢迎询问有关最新产品的更新情况

SCP SCIENCE 独创性的可拆卸式PEEK喷射管支架

SCP SCIENCE 玻璃配件制造部门为ICP-AES 和ICP-MS领域提供最新和独创性的产品。例如: PEEK支架可以用于PerkinElmer® 3300 XL ICP仪器上。这种支架(OEM号N0695400)可以用来连接炬管, 喷射管, 和雾化器。这个配件会被来自炬管的UV光线所降解, 导致的结果就是更换该配件。目前, 整套炬管和雾化室和该配件连成一体, 如果客户只想更换雾化室, 那么他不得不拆卸整个装置。

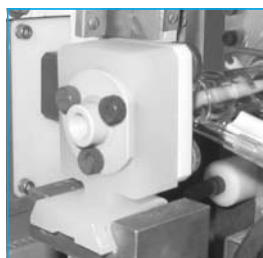
相比之下, 在SCP SCIENCE 的设计中, 喷射管支架是可拆卸的。SCP SCIENCE 分离其为两个配件(020-050-425炬管支架和020-050-435雾化室支架), 能够直接更换OEM配件(N0695400)。在这个新的设计中, 当炬管支架需要更换时, 无需变动雾化室支架, 因为它是不会受到UV的照射而降解的。



OEM配件号
N0695400



UV降解PEEK塑料



SCP SCIENCE 炬管支架



具有12/5球形接头的
SCP SCIENCE PEEK 塑料炬管
支架可以与具有12/5插槽的雾化
室想连接。

仪器控制工具 - PlasmaTEST ICP-MS

- 适合于仪器审核
- 监控并文档化14种不同的仪器参数
- 单一产品便可实施ICP-MS仪器测试质量控制
- 在分析错误发生之前, 便可检测操作和机械问题

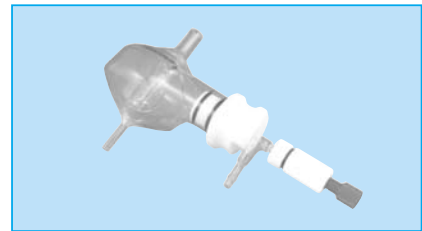


新型的SCP SCIENCE设计可以使你在不更换整个喷射管支架的前提下改变雾化室的类型。SCP SCIENCE现在已经提供11毫米的雾化室支架(020-050-450)和12/5插口式雾化室支架(020-050-445)。通过更换雾化室支架而无需更换整个支架,可以节省时间和成本。从而使得用户具有更大的灵活性,简便性,并节省了时间。

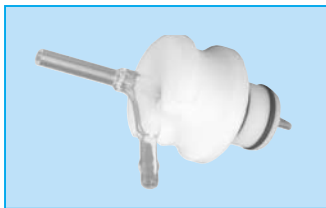
SCP-SCIENCE 独创性的用于旋流式雾化室的Teflon适配器

雾化室的主要功能就是确保只有小于 $2\mu\text{m}$ 的液滴到达炬管。根据所采用的雾化器/雾化室,大约只有2%的样品进入炬管,剩下的样品将被排出。已经被证明大约90%的样品流出排泄口,而8%将滞留在雾化室内。最终这些剩下的样品将被排泄掉。传统的玻璃石英配件的清洗方法是将酸喷射在雾化室内表面。在雾化室的设计中,当用户要将雾化室浸入酸溶液之前,很难将用于支撑雾化器的密封圈取出。此外,当密封圈被取出时,雾化室的玻璃雾化器支架容易破裂。所以分析员通常会遇到雾化室内的残留物导致背景干扰增大的问题。

幸运的是,SCP SCIENCE已经设计了一个独特的Teflon®适配器。这个Teflon®适配器装卸简便,使得雾化室内部的清洁变得简单。现在,因为雾化室不再有密封圈,可放心地放入王水里进行清洗,而不用担心密封圈被损坏。



Teflon®适配器还有其它特点如下



1-A 底部的凹槽可使雾化器轻松地Teflon®适配器上取下



2-A第二个凹槽使得Teflon®适配器很方便地从雾化室上取出



3-A在内部有个小缺口,可以用来防止液滴的积聚,从而降低了在雾化时信号的波动

SCP SCIENCE不断致力于开发新产品以改进样品传输性和增大检测极限。其他独创性的产品还有: Ultem®材料交叉型雾化器;可调节式Varian®配件支架用于宣传Varian® Vista®和Liberty IC®仪器的耗材,等等。欢迎联系销售代表和当地代理商,以询问最新产品信息。

Agilent® 4500, 7500 & 9500 (Hewlett Packard®)

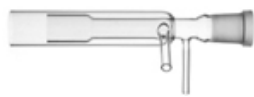
炬管和备件



020-050-139



020-050-161



020-050-135

描述/规格	参照部件号	部件号
单件炬管, 2.5 mm样品喷射管 & 12/5 球型接头(HP 4500) 4500标准炬管; 不适用于含氢氟酸的样品	G182065028	020-050-139
石英炬管, HP, 带有1.0毫米喷射管	G1833-65425	020-056-003
单件炬管, 1.5 mm样品喷射管 & 12/5 球型接头(Agilent 7500) 不适用于含氢氟酸的样品	G183365424	020-056-002
单件炬管, 2.5 mm样品喷射管 & 12/5 球型接头(Agilent 7500) 不适用于含氢氟酸的样品	G183365423	020-050-161
可拆卸惰性炬管 (HP 4500) 用于引入惰性样品的石英炬管。抗氢氟酸。	G182065035	020-050-135
可拆卸惰性炬管 (Agilent 7500)	G183365422	020-050-270
样品喷射石英管 (HP 4500 & 7500)	---	020-056-051
样品喷射氧化铝管 (HP 4500 & 7500) 抗氢氟酸。	---	020-050-003
样品喷射管Teflon支架(HP 4500 & 7500) 和惰性炬管、氧化铝样品喷射管一起使用。	G182065015	020-050-136
石英炬套 (HP 4500 & 7500) (pk/2)	G183365421	020-056-052

雾化室和备件



020-056-101



020-050-132



020-050-134

描述/规格	参照部件号	部件号
Scott雾化室, 内/外管同面, 排泄口90度弯角, (HP 4500 & 7500)	G182065336	020-056-123
石英Scott雾化室, 内/外管同面, 排泄口90度弯角, (HP 4500 & 7500) 用于 Babington雾化器, 同心雾化器和微型同心雾化器	G182065337	020-056-101
石英Scott雾化室, 内管延伸, 排泄口90度弯角, (HP 4500 & 7500) 用于交叉型雾化器	G182065339	020-056-102
Scott雾化室, 内/外管同面, 排泄口180度弯角, (HP 4500 & 7500)	---	020-050-131
石英Scott雾化室, 内/外管同面, 排泄口180度弯角, (HP 4500 & 7500)	---	020-050-132
旋流雾化室, Pyrex缓冲管 (HP 4500 & 7500)	---	020-056-104
旋流雾化室, 石英缓冲管	---	020-056-124
旋流雾化室, 用于改进型Lichte雾化器 (MLN)	---	020-050-301
Pyrex球型连接头, 56 mm长(HP 4500) 连接石英雾化室和炬管	G182080327	020-056-201
球型结合接头 (HP 7500)	G183365426	020-050-272
石英球型连接头适配器 (HP 4500 & 7500)	---	020-050-138
石英插座适配器 (HP 4500 & 7500)	---	020-050-134
不锈钢夹子	---	020-049-620
Babington雾化器用的端盖帽(020-060-005)	G183365476	020-050-151

雾化器



020-060-002

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器 (A-Type, 3.0 ml/min @ 35 psi)	G182065030	020-060-002
石英同轴雾化器 (A-Type, 1.0 ml/min @ 35 psi)	G182061138	020-060-011
同心雾化器 (C-Type, 1.0 ml/min @ 35 psi)	---	020-060-003
同心雾化器 (C-Type, 3.0 ml/min @ 23 psi)	---	020-060-007
改进型Lichte雾化器 (MLN) 需要特殊雾化室	---	020-060-132
特氟隆Mira Mist雾化器 (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	G3161A#001	020-060-306
PEEK Mira Mist雾化器 (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	G3161A#002	020-060-308

Agilent® 4500, 7500 & 9500
(Hewlett Packard®)

雾化器



020-060-306

描述/规格	参照部件号	部件号
Ari Mist® HP, PEEK (0.005 - 1.0 ml/min @ 35 - 80 psi)	---	020-060-307
Mira Mist® CE, PEEK (0.005 - 2.5 ml/min @ 80 - 90 psi)	---	020-060-312
交叉型雾化器, 35 mm 内径, Ultem	G182065033	020-060-603
Babington V型凹槽雾化器	---	020-060-605

Horiba® Jobin Yvon® (JY) / Instruments SA®

炬管和备件



020-053-001



020-050-037



020-053-376

描述/规格	参照部件号	部件号
带球型接头单件炬管	49.010.100	020-053-001
完全可拆卸式炬管组合	21.356.110	020-053-002
可拆卸式炬管体	---	020-053-301
内部石英管	31.023.723	020-050-038
外部石英管, 71 mm, Radial	31.023.722	020-050-037
外部石英管, 82.5 mm, Radial	---	020-053-302
外部石英管, Axial	31.031.099	020-053-303
用于炬管体的O型密封圈	---	020-053-201
炬管炬套 (pk/2)	49.010.101	020-060-379
炬管延伸	---	020-060-378
样品喷射石英管	---	020-050-175
样品喷射石英管, 3.0 mm	---	020-050-510
样品喷射氧化铝管 抗氢氟酸	31.021.589	020-050-041
样品喷射氧化铝管 和Teflon® 接口	21.356.130	020-050-084
Teflon® 接口	31.021.730	020-050-040
中心环, Teflon®	31.023.724	020-050-039
玻璃鞘气套带连接器	31.356.040	020-050-176
PEEK鞘气套带连接器	20.925.160	020-053-376
带12/5插口鞘气套带连接器	---	020-053-377

雾化室和备件



020-050-177



020-053-108

描述/规格	参照部件号	部件号
玻璃旋流雾化室, 带缓冲管, 4 mm 排泄口	31.030.809	020-060-124
玻璃旋流雾化室, 不带缓冲管, 4 mm 排泄口	31.031.279	020-060-129
旋流雾化室, Axial	---	020-053-100
旋流雾化室, 12 mm 排泄口	---	020-050-177
石英Scott雾化室, 12 mm 排泄口	---	020-053-102
旋流雾化室, 磨口式排泄口	---	020-053-107
石英Scott雾化室, 磨口式排泄口	---	020-053-104
Scott雾化室, 12 mm 排泄口	---	020-053-101
Scott雾化室, 12 mm 排泄口, 用于同轴雾化器	---	020-053-105
Scott雾化室, 磨口式排泄口	31.026.996	020-050-036
用于开放端型Scott雾化室的Teflon端盖帽	31.023.549	020-060-601
U-型排泄截流器	31.026.997	020-053-108

Horiba® Jobin Yvon® (JY) / Instruments SA®

雾化器



020-060-003



020-060-603

描述/规格	参照部件号	部件号
同轴雾化器(C1-50, 1 L/min Ar @ 50 psi)	47.929.001	020-060-005
同轴雾化器(C-Type, 2.0 ml/min, Ar @ 35 psi)	47.929.002	020-060-006
同轴雾化器(C-Type, 3.0 ml/min, Ar @ 35 psi)	47.929.003	020-060-007
同轴雾化器(C-Type, 0.5 ml/min, Ar @ 50 psi)	47.929.004	020-060-004
同轴雾化器(C-Type, 1.0 ml/min, Ar @ 35 psi)	47.929.006	020-060-003
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	47.929.024	020-060-308
交叉型雾化器, 35 mm 内径, Ultem	47.929.008	020-060-603

ARL® 3500 Maxi
(Thermo Fisher Scientific®)

炬管和备件



020-050-031



020-050-020



020-057-072

描述/规格	参照部件号	部件号
Maxi 炬管	1390090003	020-050-157
Maxi 炬管, 20 mm, 外层防护罩	---	020-050-016
Maxi 炬管, 用于检测金属磨损	---	020-057-002
炬管, ICPQ	1370000000	020-057-003
炬管体, 用于氢氟酸及其它腐蚀性样品	1731310000	020-050-028
炬管, 带有氮气输入, 28/15球形接头	1731270000	020-050-031
样品喷射氧化铝管 抗氢氟酸	1200079	020-050-029
PTFE 接口用于抗氢氟酸炬管	---	020-057-040
PTFE 接口用于抗氢氟酸炬管, 可调节式	---	020-057-041
用于炬管的密封圈, PTFE镀层Viton	---	020-050-042
延伸型炬管	---	020-057-070
延伸型炬管, 带光口	---	020-050-019
炬管炬套 (pk/2)	---	020-057-071
炬管炬套, 藕和卷M/S (pk/2)	1732510000	020-050-020
氩气通入管	1706310000	020-057-072

雾化室和备件



020-057-100



020-050-017

描述/规格	参照部件号	部件号
旋流雾化室, 10 mm 排泄口	---	020-057-120
旋流雾化室, 10 mm 排泄口, 水冷式	---	020-057-121
开放端型锥形雾化室, 带冲击球珠	1390080000	020-057-100
开放端型锥形雾化室带排泄口	---	020-057-101
锥形雾化室, 用于同心雾化器	1731420000	020-050-017
锥形雾化室, for MDSN*	1731420001	020-050-018
PTFE插入件使020-050-018可使用同心雾化器	---	020-050-030
O形环雾化室, PTFE镀层Viton	---	020-050-043

* MDSN - 最大可容固体含量雾化器

ARL 3500 Maxi (Thermo Fisher Scientific®)

雾化器



020-060-306



020-060-602

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(A-Type, 3.0 ml/min @ 35 psi)	914319	020-060-002
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	13638800	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308
Noordermeer V-Groove MDSN* Glass 雾化器	915817	020-060-602

* MDSN - 最大可容固体含量雾化器

ARL 3400/3500 Accuris Mini (Thermo Fisher Scientific®)

炬管和备件



020-050-022



020-050-021



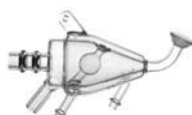
020-050-025

描述/规格	参照部件号	部件号
Mini 炬管, 1.0 mm 喷射管	---	020-057-004
Mini 炬管, 1.5 mm 喷射管	1734630000	020-050-021
Mini 高固体炬管	---	020-050-164
Mini 氮气 炬管	1706920000	020-050-163
Mini炬管体, 用于氢氟酸及其它腐蚀性样品	1734730000	020-050-022
喷射氧化铝管用Mini炬管抗氢氟酸	144857	020-050-156
用于炬管的密封圈, PTFE镀层Viton	---	020-050-042
氩气接入, 氮气	1706930000	020-050-205
Torch Mount	144860	020-049-622
炬管套 (pk/2)	1732520000	020-050-025

雾化室和备件



020-050-023



020-050-026

描述/规格	参照部件号	部件号
锥形雾化室, Mini, 用于 同心雾化器	1731420002	020-050-023
锥形雾化室, 用于 Babington MDSN*	1731420003	020-050-024
锥形雾化室, 水冷式, 用于 同心雾化器	1731420004	020-050-026
旋流雾化室, 10 mm 排泄口	---	020-057-120
旋流雾化室, 10 mm 排泄口, 水冷式	---	020-057-121
石英锥形雾化室, Mini, 用于同心雾化器	---	020-050-274
石英旋流雾化室, 水冷式, 10 mm 排泄口	---	020-057-123
用于雾化室的密封圈, PTFE镀层Viton	---	020-050-043

*MDSN - 最大可容固体含量雾化器

雾化器



020-060-605



020-060-306

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器 (K型, 2 ml/min @ 35 psi) Mira	13960000	020-060-008
Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	13638800	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308
Noordermeer V-Groove MDSN* 玻璃雾化器	9158170000	020-060-602
Babington MDSN* 抗氢氟酸	1732590000	020-060-605

*MDSN - 最大可容固体含量雾化器

ARL[®] Maxim 1 和 3 (Thermo Fisher Scientific[®])

炬管和备件



020-050-027

描述/规格	参照部件号	部件号
Maxim 炬管	S111403	020-050-027
Maxim CR 炬管	S213787	020-050-159
用于炬管的密封圈, PTFE镀层Viton	---	020-050-042

雾化室和备件



020-050-160

描述/规格	参照部件号	部件号
雾化室, 用于 同心雾化器	S702171	020-050-160
雾化室, 用于 同心雾化器, 水冷式,	S702174	020-050-162
石英雾化室, 用于 同心雾化器	---	020-057-101
用于雾化室的密封圈, PTFE镀层Viton	---	020-050-043
截流式排泄口	S702232	020-050-158

雾化器



020-060-602

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器 (Type K, 3 ml/min @ 42 psi)	915375	020-060-009
Mira Mist [®] , Teflon [®] (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	13638800	020-060-306
Mira Mist [®] , PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308
Noordermeer V-Groove MDSN* 玻璃雾化器	915817	020-060-602
Babbington MSDN, 抗氢氟酸, (0.7 L/min @ 35 psi)	173259	020-060-605

*MDSN - 最大溶解固体雾化器

Finnigan Element和TS/Sola (Thermo Fisher Scientific[®])

炬管和备件



020-059-010



020-059-016

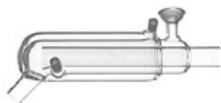


020-059-312

描述/规格	参照部件号	部件号
标准炬管, TS Sola	---	020-059-010
炬管和样品喷射管, TS Sola	---	020-059-013
可拆卸炬管, TS Sola	---	020-059-016
样品喷射石英管, TS Sola, 带球形接口	---	020-059-312
样品喷射氧化铝管, TS Sola	---	020-059-310
标准炬管, Element	---	020-059-011
炬管, Element, CD Option	---	020-059-012
可拆卸炬管, Element	1091250	020-059-014
样品喷射石英管, Element, 带球形接口	---	020-059-311
石英 炬套 for可拆卸炬管, Element (pk/2)	---	020-059-105
石英 炬套 for可拆卸炬管, Element, 长型 (pk/2)	199710	020-059-061

Finnigan Element和TS/Sola (Thermo Fisher Scientific®)

雾化室和备件



020-059-101



020-059-107

描述/规格	参照部件号	部件号
Scott雾化室, 硼硅酸玻璃, 水冷式, TS Sola	---	020-059-101
Scott雾化室, 石英, 水冷式, TS Sola	---	020-059-102
Scott雾化室, 硼硅酸玻璃, 水冷式, Element	---	020-059-103
Scott雾化室, 石英, 水冷式, Element	---	020-059-104
球形插口式连接器, Pyrex	---	020-059-106
球形插口式连接器, 石英	---	020-059-107
双通道雾化室	1127121	020-059-108

雾化器



020-060-003

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(Type C, 1 ml/min @ 35 psi)	---	020-060-003
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	13638800	020-060-306
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308

标准试剂管理程序

标准试剂管理程序 (产品编号140-000-000) 是SCP SCIENCE特有的服务项目以支持实验室跟踪管理和库存校正试剂。当您第一次购买了PlasmaCAL试剂以后, 您会收到一个有关您所购买的每个试剂12个月的年历和贴纸。您只需简单地把每个有关试剂有效期限的贴纸贴在年历的所示月份上, 您就会得到一个可视的, 可靠的有关每个试剂的有效期限提示。

Standards Management Program
Programme de gestion des étalons
Management - Programm für Kalibrierstandards
Programa de control de los estándares
Programa gestione standard

INSTRUCTIONS:

1. Indiquer la concentration et le numéro de lot sur l'étiquette...
2. Vérifier la date d'expiration sur le certificat d'analyse...
3. Vérifier la date de validité en et Certificato de Analisa...

USA: 288 Route 112, Channahon, IL 61515, Tel: (800) 361-6820

CANADA / INTERNATIONAL: 21900 Clair College Rd, East Gwillimburgh, Canada, Tel: (800) 361-6820

EUROPE: 12 Rue de Québec, Bât. 1-2B, 91963 Courcouronnes, France, Tel: +33 (0)1 69 18 71 17

产品编号140-000-000

DigiPREP MS - 金属分析的样品前处理装置

为样品消解和蒸发提供均匀加热温度的加热板块, 使得每个样品都具有相同温度。

- 带有Teflon® 涂层的石墨板块
- 耐酸腐蚀
- 建议应用: 水, 泥土, 淤泥, 饲料, 等



VG[®] PlasmaQuad 1-3 和Genesis

炬管和备件



020-050-046



020-048-301



020-048-303

描述/规格	参照部件号	部件号
炬管, 1.5 mm	3201192	020-050-216
炬管, 2.0 mm	3201732	020-050-165
可拆卸炬管体	1200080	020-050-046
炬管体带喷射石英管	---	020-050-049
炬管体, 防腐蚀性样品	3203095	020-048-301
样品喷射石英管 带球形接头	---	020-050-047
样品喷射氧化铝管 抗氢氟酸	1200079	020-050-048
炬管套 (pk/2)	---	020-048-302
炬管套, 72 mm长(pk/2)	3204703	020-048-305
炬管套盖子	1200274	020-048-303
炬管屏蔽套	3203789	020-048-306
延伸型炬管	---	020-048-307
RF 绝缘套	3203025	020-048-304

雾化室和备件



020-048-100



020-050-034

描述/规格	参照部件号	部件号
Scott雾化室, 水冷式, Pyrex	---	020-050-032
Scott雾化室, 水冷式, 石英	3200841	020-050-033
锥形雾化室, Pyrex, 水冷式	3204313	020-048-101
锥形雾化室, 石英, 水冷式	---	020-049-624
锥形雾化室, Pyrex, 水冷式, 球形接口式排泄口	3203739	020-048-100
锥形雾化室, 带冲击球珠, 石英	3600170	020-048-309
石英连接器, 用于020-048-309	3600169	020-050-221
锥形雾化室, 带冲击球珠, 用于 同心雾化器	---	020-050-079
球形插口式连接器, Pyrex	---	020-050-034
球形插口式连接器, 石英	3200727	020-050-035

雾化器



020-060-003

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(C型, 1 ml/min @ 35 psi)	1040894	020-060-003
Mira Mist [®] , Teflon [®] (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist [®] , PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308

无机油标

无机金属油标可用于光谱仪和XRF仪器

- 常用多元素和单元素油标都备有库存
- 可为客户制作特殊规格的油标



VG® PlasmaQuad 1-3和Genesis

备件



020-048-203

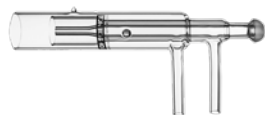


020-050-172

描述/规格	参照部件号	部件号
不锈钢夹子, No. 12	1201261	020-048-201
不锈钢夹子, No. 18	1202081	020-048-202
UV 激光样品池	3007383	020-048-203
微型探测UV激光样品池	---	020-048-204
探测UV激光样品池	3201104	020-050-166
石英套管	3202287	020-050-167
石英套管, No. 2	3200176	020-050-168
石英套管, Silica	3201070	020-050-169
石英管	3201759	020-050-170
石英插口式连接器	3200004	020-050-172
玻璃探针	1041167	020-050-173

VG® X系列 (Thermo Fisher Scientific®)

炬管和备件



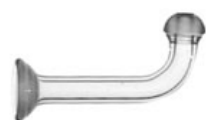
020-056-316

描述/规格	参照部件号	部件号
炬管带球形接头, 0.8 mm	---	020-056-310
炬管带球形接头, 1.5 mm	---	020-056-312
炬管带球形接头, 2.0 mm	---	020-056-314
炬管用于塑料固定, 1.5 mm	3601145	020-056-316
炬管用于塑料固定, 2.0 mm	3601147	020-056-318
炬管用于不锈钢夹, 1.5 mm	3600969	020-056-320
炬管用于不锈钢夹, 2.0 mm	3201732	020-056-322
可拆卸炬管	3600146	020-056-324
可拆卸炬管体	3601146	020-056-330
可拆卸适配器	---	020-056-332
样品喷射石英管, 1.5 mm	---	020-056-326
样品喷射石英管, 2.0 mm	---	020-056-328

雾化室和备件



020-048-100



020-050-034

描述/规格	参照部件号	部件号
Scott雾化室, 水冷式, Pyrex	---	020-050-032
Scott雾化室, 水冷式, 石英	3200841	020-050-033
锥形雾化室, Pyrex, 水冷式	3204313	020-048-101
锥形雾化室, 石英, 水冷式	---	020-049-624
锥形雾化室, Pyrex, 水冷式, 球形接头排泄口	3203739	020-048-100
锥形雾化室, 带冲击球, 石英	3600170	020-048-309
石英连接器, 用于020-048-309	3600169	020-050-221
锥形雾化室, 带冲击球, 用于同心雾化器	---	020-050-079
石英插口式连接器, Pyrex	---	020-050-034
石英插口式连接器, 石英	3200727	020-050-035

雾化器



020-060-003

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(C型, 1 ml/min @ 35 psi)	1040894	020-060-003
Ari Mist® HP, PEEK (0.005 - 1.0 ml/min @ 30 - 80 psi)	4600495	020-060-307
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	4600356	020-060-308

TJA 2000-2400系列 (Thermo Fisher Scientific®)

炬管和备件



020-050-112

描述/规格	参照部件号	部件号
炬管	---	020-050-112
炬管帽 (pk/2)	19040075	020-049-300

雾化室和备件



020-050-114

描述/规格	参照部件号	部件号
标准Scott雾化室	12794700	020-050-114
雾流缓冲用于020-050-114	00395200	020-050-069
旋流雾化室, 50 ml, 12/5 Socket Top, 4 mm排泄口	---	020-050-174
旋流雾化室用O形圈, PTFE镀氟化橡胶 用于旋流雾化室或者 Scott 端 口为6 mm 雾化器接口	---	020-050-043

雾化器



020-060-603

描述/规格	参照部件号	部件号
交叉流雾化器, 35 mm 内径, Ultem	12698900	020-060-603
O形圈套件for 020-060-603, 氟化橡胶	13320250	020-050-147
氩气接入装置用于020-060-603	---	020-050-149

TJA 975, 9000, 61和1100 (Thermo Fisher Scientific®)

炬管和备件



020-050-111

描述/规格	参照部件号	部件号
标准低流速炬管, TJA	---	020-050-121
可拆卸式炬管 带移动式1.0 mm喷嘴	19040054	020-050-110
可拆卸式炬管 带2个移动式1.0 mm喷嘴	---	020-050-111
可拆卸式炬管 带移动式1.25 mm喷嘴	---	020-050-195
可拆卸式炬管 带移动式1.5 mm喷嘴	---	020-050-196
可拆卸式炬管 带移动式1.7 mm喷嘴	---	020-049-196
可拆卸式炬管 带移动式喷嘴, High Solids	---	020-050-120
用于HF及其他腐蚀性样品炬管用于Alumina/Sapphire 喷射管	---	020-050-193
炬管套 (pk/2)	19040075	020-049-300
延伸型炬管	---	020-050-117
延伸型炬管带光口	---	020-049-301



020-050-117

雾化室和备件



020-050-113

描述/规格	参照部件号	部件号
标准雾化室	12794700	020-050-114
雾流缓冲用于020-050-114	00395200	020-050-069
Scott雾化室	19040065	020-050-113
Scott雾化室, 弯曲式排泄口	---	020-050-115
Scott雾化室, 开放式端口, 水冷式	---	020-050-190

雾化器



020-060-603

描述/规格	参照部件号	部件号
交叉流雾化器, 35 mm 内径, Ultem	12698900	020-060-603
O形圈套件用于020-060-603, 氟化橡胶	13320250	020-050-147
氩气接入装置用于 020-060-603	---	020-050-149

TJA® 61E Polyscan, Atomscan 16 & 25 改进垂直型, IRIS和POEMS

炬管和备件



020-049-000



020-050-119



020-050-344



020-049-303

描述/规格	参照部件号	部件号
高流速陶瓷基座炬管, 带1.0 mm 样品喷射管 (有机) 炬管体有双红线和喷射管有双红线	12512401	020-050-125
陶瓷基座炬管, 带槽口, 高流量, 垂直型	12643204	020-051-196
高流速陶瓷基座炬管, 带1.5 mm 样品喷射管 炬管体有双红线和喷射管有单红线	12643201	020-050-124
高流速陶瓷基座炬管, 带1.5 mm样品喷射氧化铝管 炬管体有双红线和喷射管是抗HF	12717901	020-049-000
高流速陶瓷基座炬管, 不带样品喷射管 炬管体有双红线	12644001	020-050-137
高/低流速陶瓷基座炬管, 带1.5 mm 样品喷射管 炬管体有单红线和喷射管有单红线	12643202	020-050-123
石英样品喷射管, 1.0 mm, 87 mm 长, 双红线用于挥发性有机物样品	12540701	020-050-118
样品喷射石英管, 标准, 1.5 mm 87 mm 长, 单红线	12540700	020-050-119
石英样品喷射管, 2.0 mm, 87 mm 长, 单蓝线 长, 双红线, 用于固体含量高达10%	13650201	020-051-340
石英样品喷射管, 2.4 mm, 87 mm长, 双蓝线用于固体含量高达10% 或更高	13650202	020-051-344
样品喷射氧化铝管, 1.0 mm, 87 mm长 抗氢氟酸	---	020-049-302
样品喷射氧化铝管, 1.5 mm, 87 mm长 抗氢氟酸	13643601	020-051-300
用语喷射管的密封圈	---	020-051-346
氩气接入装置用于陶瓷基座炬管	---	020-051-200
PTFE 适配器, 炬管	13420400	020-050-201
抗电弧盖子	08520700	020-049-303
抗电弧盖子, 带平边	08520701	020-050-127

雾化室和备件



020-050-116



020-051-123

描述/规格	参照部件号	部件号
雾化室, 开放端	13008900	020-050-116
旋流雾化室, 垂直式, 原子扫描改进型	14118700	020-057-122
旋流雾化室, 无缓冲, 垂直型, 4 mm 排泄口, 管子连接有30mm.	14054200	020-051-100
旋流雾化室. 带缓冲, 80mm 垂直颈, 4mm 排泄管	---	020-051-101
旋流雾化室, 无缓冲, 垂直型, 长劲 4 mm排泄口, 管子连接有30mm	13966300	020-051-123
旋流雾化室, 带缓冲, 垂直型, 12 mm排泄口, 管子连接有80mm, 包含真空泵管子	13610500	020-051-108
旋流雾化室, TJA 50ml, 4mm 排泄管, 带缓冲, 12/5, PTFE 接口	---	020-051-229
旋流雾化室, TJA 50ml, 4mm 排泄管, 带缓冲, 12/5, 带密封圈接口	---	020-051-329
旋流雾化室, TJA 50ml, 4mm 排泄管, 不带缓冲, 12/5, PTFE 接口	---	020-051-429
旋流雾化室, TJA 50ml, 4mm 排泄管, 不带缓冲, 12/5, 带密封圈接口	---	020-051-129
水冷式旋流雾化室, 无缓冲, 垂直型, 12 mm排泄口, 水冷是为了得到更加均匀的液珠直径		
可冷却至4度来改善有机样品的测试管子连接有80mm, 包含真空泵管子	---	020-051-109

ICP耗材

您知道10-Pak试剂的优惠价格吗?

- 10-Pak ICP-AES/MS 校正试剂可节省您的实验室的运行成本。一次性购买10瓶1000 µg/ml的单元素试剂可获得10%的优惠折扣。
- 不包含贵金属元素: Au, Ir, Lu, Os, Pd, Pt, Re, Rh, Ru, Sc, 和Tm。



TJA 61E Polyscan, Atomscan 16和25 改进垂直型, IRIS和POEMS

雾化器



020-060-602



020-060-603

描述/规格	参照部件号	部件号
内部标准样品混合装置	---	020-049-601
同心雾化器 (K型, 3.0 ml/min @ 35 psi)	---	020-060-009
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	13638800	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308
Noordermeer V-Groove MDSN* 玻璃雾化器	---	020-060-602
Kynar 接口用于开放端型雾化室, 用于6 mm 雾化器例如: Concentric, Burgener, V-groove	---	020-060-601
交叉流雾化器, 35 mm 内径, Ultem	12698900	020-060-603
密封圈系列用于020-060-603, 35 mm 直径(pk/2)	13320250	020-050-147
氩气接入装置, 交叉流雾化器(pk/4)	---	020-050-149
MDSN - 最大可容固体含量雾化器		

TJA - 痕量改进水平型, 痕量扫描 IRIS AP和POEMS (Thermo Fisher Scientific®)

炬管和备件



020-051-192



020-050-119



020-050-201

描述/规格	参照部件号	部件号
陶瓷基座炬管, DV, with 1.5 mm 样品喷射管	13856200	020-051-192
旋流雾化室, 水冷式, 10毫米排口, 水平式	---	020-049-201
陶瓷基座炬管, Trace, with 1.5 mm 样品喷射管 炬管体有双红线和喷射管有单红线	12643203	020-050-192
陶瓷基座炬管, Trace, 不含样品喷射管	12644003	020-051-193
样品喷射石英管, 1.0 mm, 87 mm 长, 双红线, 用于有机样品	12540701	020-050-118
样品喷射石英管, 标准型, 1.5 mm 87 mm 长, 单红线	12540700	020-050-119
样品喷射石英管, 2.0 mm, 87 mm 长, 单蓝线用于固体含量高达10%	13650201	020-051-340
样品喷射石英管, 2.4 mm, 87 mm 长, 双蓝线用于固体含量高达10%或者更高	13650202	020-051-344
样品喷射氧化铝管, 1.0 mm 抗氢氟酸	---	020-049-302
样品喷射氧化铝管, 1.5 mm 抗氢氟酸	13643601	020-051-300
PTFE 适配器, 炬管	13420400	020-050-201
用于DV炬管的光口套的密封件	---	020-049-314
光口套, 用于DV	13856300	020-049-304

雾化室和备件



020-050-191

描述/规格	参照部件号	部件号
Teflon® Scott t 雾化室 90度转角炬管接口	---	020-059-361
旋流雾化室, 无缓冲, 水平型 4 mm排泄口连接	13966200	020-051-195
旋流雾化室, 无缓冲, 水平型, 短劲5毫米	13612000	020-051-112
旋流雾化室. 无缓冲管, 100mm 颈, 4mm 排泄管, PTFE	---	020-051-296
旋流雾化室, 无缓冲, 水平型, 长劲30毫米10 mm 排泄口包含真空泵管装置	13462000	020-050-191
旋流雾化室, 水平式, 重力式排口	---	020-051-124
旋流雾化室, 水冷式, 12 mm 排泄口, Trace	---	020-049-101
陶瓷基座炬管, DV, 无喷射管	126440-05	020-051-194

TJA - 痕量改进水平型, 痕量扫描IRIS AP和 POEMS (Thermo Fisher Scientific®)

雾化器



020-050-149



020-060-308

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(K型, 3.0 ml/min @ 35 psi)	---	020-060-009
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	13638800	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308
Noordermeer V-Groove MDSN*玻璃雾化器	---	020-060-602
Kynar接口用于开放端型雾化室, 用于6 mm 雾化器例如同心雾化器, Burgener		
雾化器, V-groove	---	020-060-601
交叉流雾化器, 35 mm 内径, Ultem	12698900	020-060-603
氩气接入装置, 交叉流雾化器(pk/4), 可置换	---	020-050-149

*MDSN - 最大溶解固体雾化器

PerkinElmer® Plasma1000, 2000 II, 40和400

炬管和备件



020-050-063



020-051-313



020-050-214

描述/规格	参照部件号	部件号
炬管, Type I 带槽口 (Plasma 40)	N0580376	020-050-065
炬管, Type II	N0580528	020-050-063
炬管, Type II, 可拆卸, 带侧接口	N8122006	020-050-072
炬管, Type II, 用于检测金属磨损	N0681690	020-050-068
延伸型炬管	O0473052	020-051-303
样品喷射石英管, 1.2 mm, Type I	---	020-051-301
样品喷射石英管, 1.6 mm, Type I	N0580449	020-050-067
样品喷射石英管, 1.2 mm	N0681631	020-050-182
样品喷射石英管, 1.6 mm	O0473292	020-050-183
用于固体含量高达2% 到 5%		
石英炬套 pk/2	N0582235	020-050-066
PEEK 喷射管支架带密封圈	N0582248	020-051-313
密封圈用于喷射管支架	N0580539	020-051-315
清除管	N0681234	020-050-214
清除管窗	N0581497	020-050-213

雾化室和备件



020-051-116

描述/规格	参照部件号	部件号
Scott雾化室	---	020-051-115
Scott雾化室, Type II	---	020-050-211
石英旋流雾化室, 50 ml 最好用于硼分析	---	
旋流雾化室, 50 ml, Optima	---	020-051-118
旋流雾化室, 50 ml, 水冷式	---	020-051-116
水冷是为了得到更加均匀的液珠直径	---	
旋流雾化室, 50 ml, 12/5 插口, 4 mm 排泄口, 水冷式	---	020-051-117
水冷是为了得到更加均匀的液珠直径	---	020-051-125

雾化器



020-060-009

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(C-Type, 3.0 ml/min @ 30 psi)	N8102011	020-060-007
同心雾化器(K-Type, 3.0 ml/min @ 30 psi)	N0681574	020-060-009
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	N0775330	020-060-308

PerkinElmer® ICP 5000, 5500, 5500B, 6000和6500 (ICP-MS non SCIEX)


炬管和备件

描述/规格	参照部件号	部件号
 炬管, 单件带球形接头	O0472048	020-051-003
 炬管, Type I	N0580233	020-050-064
炬管, Type II	N0580528	020-050-063
样品喷射石英管, 1.2 mm	N0681631	020-050-182
样品喷射石英管, 1.6 mm	O0473292	020-050-183
样品喷射石英管, 1.2 mm, Type I	---	020-051-301
样品喷射石英管, 1.6 mm, Type I	N0580449	020-050-067
样品喷射石英管, 2.0 mm, Type I	---	020-050-010
炬管帽 (pk/2)	O0472033	020-051-309
延伸型炬管	O0473052	020-051-303
延伸型炬管, 带槽口	O0473560	020-050-061
延伸型炬管, 带光口	---	020-051-305
清除管	O0473187	020-050-218
清除管用于带槽口的延伸型炬管	O0473561	020-050-217

雾化室和备件

描述/规格	参照部件号	部件号
 Scott雾化室	O0472047	020-050-007
旋流雾化室, 50 ml	N8120150	020-051-119
石英旋流雾化室, 50 ml, 最好用于硼分析	---	020-051-120
旋流雾化室, 50 ml, 水冷式	---	020-051-121
水冷是为了得到更加均匀的液珠直径	---	020-051-121
旋流雾化室, 50 ml, MLN	---	020-051-122
用于改进型Lichte 雾化器 (020-060-132)	---	020-051-122
旋流雾化室, 50 ml, 12/5 插口, 4 mm 排泄口	---	020-051-125
旋流雾化室, 50 ml, 水冷式, 12/5 插口, 4 mm 排泄口	---	020-051-125
水冷是为了得到更加均匀的液珠直径	---	020-060-124

雾化器

描述/规格	参照部件号	部件号
 同心雾化器(C型, 3.0 ml/min @ 30 psi)	N8102011	020-060-007
同心雾化器(K型, 3.0 ml/min @ 30 psi)	N0681574	020-060-009
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Ari Mist® HP, PEEK (0.005 - 1.0 ml/min @ 30 - 80 psi)	---	020-060-307
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	N0775330	020-060-308
Mira Mist® CE, Peek (0.005 - 2.5 ml/min @ 80 - 90 psi)	---	020-060-312
改进型Lichte 雾化器	---	020-060-312
要求特殊雾化室 (020-051-122)	---	020-060-132

高纯度酸和溶剂 - PlasmaPURE Plus

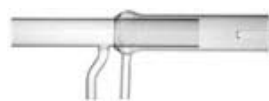
高纯度酸是样品前处理和标样准备不可或缺的。

- 附有完整的分析认证报告和生产序列号, 有效期, 超过60种元素的批量分析
- 在级别为100的清洁室中进行包装
 - 使用预先滤取过的Teflon® 瓶装以保证优化的质量



PerkinElmer® Optima 3000系列垂直型

炬管和备件



020-050-181



020-051-313



020-051-316

描述/规格	参照部件号	部件号
炬管体, Optima, 垂直型, 单槽口	N0690568	020-050-181
炬管体, 垂直型, 用于检测金属磨损	---	020-050-186
样品喷射石英管, 1.2 mm	N0691631	020-050-182
样品喷射石英管, 1.6 mm	N0695448	020-050-238
样品喷射石英管, 2.0 mm	N0695441	020-050-234
样品喷射氧化铝管, 0.85 mm 抗氢氟酸	N8126039/N0582186	020-051-316
样品喷射氧化铝管, 1.5 mm抗氢氟酸	N0582185/N8126040	020-051-314
样品喷射氧化铝管, 2.0 mm 抗氢氟酸. 用于固体含量高达(~10%)	N8126041/N0582184	020-050-256
炬管帽, 平边设计(1994年9月以前生产的Optima仪器), pk/2	N0695295	020-050-185
炬管帽, 平边设计(1994年9月以后生产的Optima仪器), pk/2	N0695456	020-050-204
PEEK 喷射管支架带密封圈	N0582248	020-051-313
延伸型清除窗	N0581497	020-050-213

雾化室和备件



020-050-211

描述/规格	参照部件号	部件号
Scott雾化室, Type II	---	020-050-211
Scott雾化室, Optima	---	020-051-116
旋流雾化室, 50 ml, Optima, PE 3000, 带缓冲	---	020-060-128
旋流雾化室, 50 ml, PE 垂直型, MLN 用于(020-060-120)	---	020-060-132

雾化器



020-060-007

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(C型, 3.0 ml/min @ 30 psi)	N8102011	020-060-007
同心雾化器(K型, 3.0 ml/min @ 30 psi)	N0681574	020-060-009
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	N0775330	020-060-308
改进型Lichte 雾化器 要求特殊雾化室 (020-060-132)	---	020-060-120

PerkinElmer® Optima
3000系列XL和SC (X)

炬管和备件



020-050-202



020-050-242

描述/规格	参照部件号	部件号
炬管体, Optima XL, 无槽口	N0695379	020-050-202
石英喷射管, 0.8毫米	N069-5461	020-050-243
样品喷射石英管, 1.2 mm	N0695460	020-050-242
PE 石英喷射管, 1.2毫米, 有机	---	020-054-513
样品喷射石英管, 1.6 mm	N0695449	020-050-240
样品喷射石英管, 2.0 mm	N0695442	020-050-203
样品喷射石英管, 2.0 mm x 109 mm	---	020-050-241
样品喷射氧化铝管, 2.0 mm 抗氢氟酸. 用于固体含量高达(~10%)	N0695362	020-050-252
炬管帽 (pk/2)	N0691664	020-050-207

PerkinElmer® Optima 3000系列XL和SC (X)

雾化室和备件



020-051-140

描述/规格	参照部件号	部件号
旋流雾化室, 50 ml, 11.3 mm出口	N8122188	020-051-140
旋流雾化室, 50ml, 4mm 排泄管, 11.3mm 出口, PTFE 接口	---	020-051-141
旋流雾化室, 50 ml, 用于MLN	---	020-050-250
最好用于 改进型Lichte 雾化器(MLN)	---	020-050-250

雾化器



020-060-007

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(C-型, 3.0 ml/min @ 30 psi)	N8102011	020-060-007
同心雾化器(K-型, 3.0 ml/min @ 30 psi)	N0681574	020-060-009
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	N0775330	020-060-308
改进型Lichte雾化器 (MLN)	---	020-060-120
请选用适合仪器的雾化室	---	020-060-120

PerkinElmer® Optima 3000系列DV

炬管和备件



020-050-249



020-050-207



020-050-425

描述/规格	参照部件号	部件号
炬管体, Optima DV, 单槽	N0691662	020-050-246
炬管体, Optima DV, 单槽, 用于检测金属磨损	---	020-050-247
炬管体, Optima DV, 带双槽口	---	020-050-200
可以代替单槽口, 多一个槽口可以改善鞘气流动	---	020-050-200
炬管体, Optima DV, 带三槽口	---	020-050-249
可以代替单槽口, 多一个槽口可以改善鞘气流动	---	020-050-249
样品喷射石英管, 1.2 mm	N0695460	020-050-242
样品喷射石英管, 1.6 mm	N0695449	020-050-240
样品喷射石英管, 2.0 mm	---	020-050-240
用于固体含量高达(~10%)	N0695442	020-050-203
样品喷射氧化铝管, 2.0 mm	---	020-050-203
抗氢氟酸用于固体含量高达(~10%)	N0695362	020-050-252
炬管帽 (pk/2)	N0691664	020-050-207
清除窗, 垂直型, 短	N0691646/N0690672	020-050-254
清除窗, 垂直型, 长	N0691689	020-050-206
清除窗, 水平型	B0066549/N0771116	020-051-351
清除管窗, 水平型	N0691678	020-050-208
炬管支架, PEEK®, 带密封圈, 要求与雾化室支架连用	N0695400	020-050-425

雾化器



020-060-007

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(C型, 3.0 ml/min @ 30 psi)	N8102011	020-060-007
同心雾化器(K型, 3.0 ml/min @ 30 psi)	N0681574	020-060-009
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	N0775330	020-060-308

PerkinElmer® Optima 3000系列DV

雾化室和备件



020-050-248



020-050-445

描述/规格	参照部件号	部件号
旋流雾化室, 50 ml, 带缓冲		
用于改善TDS含量<1% 的样品的敏感	---	020-050-248
雾化室, 旋流式, DV	---	020-054-174
石英旋流雾化室, 50 ml, 带缓冲	---	020-051-133
旋流雾化室, 50 ml, 带缓冲, 水冷式		
水冷是为了得到更加均匀的液珠直径	---	020-051-134
旋流雾化室, 50 ml, 无缓冲	N8122188	020-050-109
旋流雾化室, 50 ml, 无缓冲, 石英	---	020-051-140
密封圈系列用于Perkin Elmer®(PE) Optima DV	N0690769	020-051-311
11.3 mm雾化室支架, PEEK®, 包含密封圈用于雾化室带有 11.3 mm 内径的口	---	020-050-450
12 mm雾化室支架, PEEK®, 包含密封圈用于雾化室带有 12 mm 内径的口	---	020-050-435
球形插口式雾化室支架, PEEK®, 含密封圈	---	020-050-445

PerkinElmer® Optima 2000/4000/5000系列

炬管和备件



020-051-002



020-051-310



020-051-256



020-051-350

描述/规格	参照部件号	部件号
炬管体, Optima 2000/4000/5000 DV	N0770338	020-051-002
炬管体, 垂直型, 4300V	N0771500	020-051-005
炬管体, 短型	N0770344	020-051-098
样品喷射石英管, 0.8 mm	N0775225	020-051-310
样品喷射石英管, 1.2 mm	N0775226	020-051-308
样品喷射石英管, 1.6 mm	N0775223	020-051-306
石英喷射管, 1.8毫米	---	020-051-312
样品喷射石英管, 2.0 mm		
用于固体含量高达(~10%)	N0775014	020-051-302
样品喷射石英管, 3.0 mm		
用于固体含量高达(~10%)	N0775224	020-051-304
样品喷射氧化铝管, 0.8 mm 抗氢氟酸	N0775227	020-051-317
样品喷射氧化铝管, 1.2 mm 抗氢氟酸	N0775228	020-051-318
样品喷射氧化铝管, 1.2 mm, 4300V	N0771531	020-050-258
样品喷射氧化铝管, 2.0 mm		
抗氢氟酸和用于固体含量高达(~10%)	N0775177	020-051-319
炬管帽, pk/2	N0775289	020-051-350
清除窗, 垂直型, 短	N0690672	020-050-254
清除窗, 垂直型, 4000/5000	N0770322	020-051-256
清除窗, 水平型	N0771116/B0066549	020-051-351
水平窗, Optima 2000	09992731	020-050-221
铜片用于炬管体Optima 2000/4000/5000 (pk/10)	N0775297	020-051-001
密封圈系列用于炬管体	N0770437	020-050-513

雾化器



020-060-007

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(C-型, 3.0 ml/min @ 30 psi)	N8102011	020-060-006
同心雾化器(K-型, 3.0 ml/min @ 30 psi)	N0681574	020-060-009
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	N0775330	020-060-308

PerkinElmer® Optima 2000/4000/5000系列

雾化室和备件



020-051-113

描述/规格	参照部件号	部件号
Mini旋流雾化室 - Optima 2000, 20 ml	---	020-051-107
旋流雾化室, 50 ml, 带缓冲	N0776053	020-051-113
旋流雾化室. 缓冲管, 4300V	N077-1501	020-051-126
旋流雾化室, 50 ml, 无缓冲	N0776052	020-051-114
旋流雾化室, 50 ml, 4 mm缓冲	N0776090	020-051-138
石英旋流雾化室, 50 ml, 无缓冲	N0776052Q	020-051-154
雾化器适配器 用于 旋流雾化室, PEEK	---	020-060-134

PerkinElmer®/SCIEX ELAN 250 and 500

炬管和备件



020-050-070



020-051-352

描述/规格	参照部件号	部件号
短型Torch (135 mm 总长)	N8102001	020-050-070
长型Torch (151 mm 总长)	N8102006	020-051-099
样品喷射石英管, 1.2 mm	N0681631	020-050-182
样品喷射石英管, 1.6 mm	O0473292	020-050-183
样品喷射石英管, 2.0 mm		
用于固体含量高达(~10%)	N8120529	020-050-184
样品喷射氧化铝管喷嘴, 0.85 mm		
抗氢氟酸 以及用于有机样品	N8126039	020-051-316
样品喷射氧化铝管喷嘴, 1.5 mm 抗氢氟酸	N8126040	020-051-314
样品喷射氧化铝管喷嘴, 2.0 mm 抗氢氟酸用于固体含量高达(~10%)	N8126041	020-050-256
炬管炬套 (pk/2)	---	020-051-352

雾化室和备件, 雾化器



020-050-074



020-060-306

描述/规格	参照部件号	部件号
Scott雾化室	N8102031	020-050-073
石英旋流雾化室	---	020-050-074
Scott雾化室, 水冷式		
水冷是为了得到更加均匀的液珠直径	---	020-050-075
Scott雾化室, 水冷式	---	020-050-076
同心雾化器(A型, 2.0 ml/min @ 30 psi)	---	020-060-001
同心雾化器(K型, 2.0 ml/min @ 30 psi)	---	020-060-006
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	N0775330	020-060-308

PerkinElmer®/SCIEX ELAN 5000, 6000 Series, 9000 Series & DRC II

炬管和备件



020-050-072

描述/规格	参照部件号	部件号
炬管体, Elan	N8122006	020-050-072
样品喷射石英管, 1.2 mm	N0681631	020-050-182
样品喷射石英管, 1.6 mm	O0473292	020-050-183
样品喷射石英管, 2.0 mm	N8120529	020-050-184
样品喷射石英管, 6100DRC and DRC II, 1.5 mm, 带球形接头	WE027005	020-051-357
样品喷射石英管, 6100DRC and DRC II, 2.0 mm, 带球形接头	WE023948	020-051-355

PerkinElmer®/SCIEX ELAN 5000, 6000 Series, 9000系列和DRC II

炬管和备件



020-051-355

描述/规格	参照部件号	部件号
样品喷射氧化铝管, 0.85 mm 抗氢氟酸	N8126039/N0582186	020-051-316
样品喷射氧化铝管, 1.5 mm 抗氢氟酸	N8126040/N0582185	020-051-314
样品喷射氧化铝管, 2.0 mm 抗氢氟酸	N0582184/N8126041	020-050-256
样品喷射管支架/炬管底座	N8120116	020-051-353

雾化室和备件



020-050-075



020-051-121

描述/规格	参照部件号	部件号
Scott 雾化室	---	020-050-073
石英旋流雾化室	---	020-050-074
Scott 雾化室, 水冷式	---	020-050-075
水冷是为了得到更加均匀的液珠直径水冷是为了得到更加均匀的液珠直径	---	020-050-075
旋流雾化室, 50 ml	N8120150	020-051-119
石英旋流雾化室, 50 ml 主要用于硼的检测	---	020-051-120
旋流雾化室, 水冷式, 50 ml	---	020-051-121
水冷是为了得到更加均匀的液珠直径	---	020-051-121
石英旋流雾化室, 6100DRC, 50 ml, 缓冲 主要用于硼的检测	WE025221	020-051-136

雾化器



020-060-308

描述/规格	参照部件号	部件号
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	N0775330	020-060-308
Mira Mist® CE, PEEK (0.005 - 2.5 ml/min @ 80 - 90 psi)	---	020-060-312
Ari Mist® HP, PEEK (0.005 - 1.0 ml/min @ 30 - 80 psi)	---	020-060-307

Spectro® Analytical

炬管和备件



020-050-090



020-050-232



020-055-051

描述/规格	参照部件号	部件号
炬管, Spectroflame, 1.0 mm	48205001	020-055-010
炬管, Spectroflame, 1.8 mm, 标准型	75060596	020-050-090
炬管, Spectroflame, 2.5 mm	---	020-050-092
可拆卸炬管, Spectroflame	48206002	020-050-091
氮气炬管	---	020-055-011
可拆卸炬管, 氮气	---	020-055-012
EOP 广口尾部炬管, 1.8 mm	---	020-055-013
EOP 广口尾部炬管, 1.8 mm, 带气体连接装置	75160592	020-055-019
EOP 广口尾部炬管, 2.5 mm	48105052	020-050-230
EOP 广口尾部炬管, 2.5 mm, 带气体连接装置	75160526	020-055-021
EOP 固定鞘管气体系统炬管	75160537	020-050-229
可拆卸 EOP 炬管	48206007	020-050-232
可拆卸 EOP 广口尾部炬管	---	020-050-231
可拆卸炬管外壳, PTFE	75160538	020-050-233
石英样品喷射管, 1.5 mm, 带球形接头	48105008	020-050-096
石英样品喷射管, 1.8 mm, 带球形接头	48105010	020-050-188
石英样品喷射管, 2.5 mm, 带球形接头, 短尖头, 175 mm 总长	48105009	020-050-189
石英样品喷射管, 2.5 mm, 带球形接头, 长尖头, 140 mm 总长	48105058	020-050-260
炬管固定支架, Spectro	75060577	020-050-236
气体接口	---	020-055-051

雾化室和备件



020-060-130

描述/规格	参照部件号	部件号
Scott雾化室, 双通道, 大	48105006	020-050-095
旋流雾化室, 14/20 磨口排泄口, Spectro	---	020-053-095
Scott雾化室, 双通道, 90°出口	48105051	020-055-120
锥形雾化室, 泥浆, 开口端	---	020-050-187
锥形雾化室, 垂直型出口, 开口端	48105003	020-050-094
旋流雾化室, 50 ml, 13 mm 排泄口	---	020-055-100
旋流雾化室, 50 ml, MLN, 13 mm排泄口	---	---
用于MLN, 带重力式排泄口	---	020-060-130
用于旋流雾化室密封圈接口	47510695	020-010-324
连接管, EOP 炬管到雾化室, 90°尖锐角度	48105062	020-060-150
连接管, EOP 炬管到雾化室, 90°缓和角度, 用于泥浆型样品	48105002	020-055-311

雾化器



020-060-606

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器 (C型, 1.0 ml/min @ 25 psi)	76060510	020-060-003
改进型Lichte雾化器(MLN)	76060529	020-060-118
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308
T2002	76060534	020-060-301
固定式交叉型雾化器, Ultem	75060502	020-060-606
密封圈用于 020-060-606 交叉流雾化器	---	020-055-321

Leeman®

炬管和备件



020-050-050



020-054-055



020-054-302

描述/规格	参照部件号	部件号
单件炬管带球形接头, 水性	120003361/1203748	020-050-053
单件炬管带球形接头, 有机性	120003362/1203749	020-050-054
单件炬管带球形接头, 有机性, 带固体装置	120003362	020-050-262
单件炬管, 斜端口, 1.0 mm 喷射管	3180016	020-050-050
水性单件炬管带球形接头, 水平式	120002001	020-054-055
水性单件炬管带球形接头, 水平式, 190 mm 长	31800062	020-054-057
水性单件炬管带球形接头, 水平式DV	31800065	020-054-002
可拆卸炬管	1203017/3180001	020-050-059
可拆卸炬管, 水性, 水平式	31800069	020-054-056
可拆卸炬管, DV	31800070	020-054-003
石英样品喷射管	3180004	020-050-060
氩气管	3093311	020-054-065
清除管, 垂直型	31800068	020-054-301
清除窗, 垂直型, 石英	1210034	020-050-178
清除管, V2, DV	31800067	020-054-302

雾化室和备件



020-060-126

描述/规格	参照部件号	部件号
Scott雾化室, 垂直型	1203751/3180017	020-050-055
Scott雾化室, 水平型	120002011	020-054-157
旋流雾化室, 50 ml, 12/5 Socket Top, 4 mm Pump 排泄口	---	020-050-174
旋流雾化室, 50 ml, 12/5 Socket, 4 mm 排泄口, 水冷式	---	---
水冷是为了得到更加均匀的液珠直径	---	020-051-125
旋流雾化室, 用于改进型Lichte雾化器	---	020-060-126
微型旋流雾化室	---	020-051-105
PTFE旋流雾化室, 无缓冲	---	020-051-110
Ultem旋流雾化室, 无缓冲	---	020-051-111
改进型Lichte雾化器用于(020-060-118)	---	020-060-132

雾化器



020-060-308

描述/规格	参照部件号	部件号
改进型Lichte雾化器(MLN)		
需要特殊规格的雾化室(020-060-132)	---	020-060-118
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308
同心雾化器(C型, 2.0 ml/min @ 30 psi)	---	020-060-006
同心雾化器(K型, 3.0 ml/min @ 30 psi)	---	020-060-009

Varian® / ICP-AES

炬管和备件(垂直型)



020-050-002



020-050-143

描述/规格	参照部件号	部件号
低流速炬管, 单件, 垂直型	2010069690	020-050-140
低流速炬管, 单件, 带球形接头	2010069690B	020-050-002
炬管, 垂直式, 2.3mm, 12/5 插口	---	020-054-235
可拆卸炬管, 全套包含 (包括020-050-142, 020-050-145, 020-050-199), 垂直型	9910056800	020-050-130
可拆卸炬管体, 垂直型	2010072900	020-050-142
外管延伸, 带槽口		
用来消除空气带来的干扰	2010076400	020-052-001
样品喷射石英管, 0.8 mm	2010077500	020-052-301
样品喷射石英管, 1.8 mm	2010073000	020-050-144
样品喷射氧化铝管, 1.8 mm 抗氢氟酸	2410067500	020-050-145
样品喷射氧化铝管, 2.5 mm 抗氢氟酸	---	020-052-346
玻璃连接管 12/5 球型接头-160, 垂直式		020-050-209
PTFE 喷射管支架	9910057300	020-050-199
炬管套 (pk/2)	2010070700	020-050-143

炬管和备件(水平型)



020-050-199



020-054-125

描述/规格	参照部件号	部件号
低流速炬管, 单件, 水平型, 弯曲, 2.3 mm 喷射管	2010081200	020-052-002
低流速炬管, 单件, 水平型, 90 弯曲, 2.4 mm 喷射管	2010090400	020-054-125
炬管, 水平式, 90° 转角, 2.3mm, 12/5 插口	---	020-054-225
低流速炬管, 单件, 高固体含量	2010094800	020-054-080
长寿命低流速炬管, 单件, 水平型, 90 弯曲	---	020-054-128
有机炬管, 单件, 水平型, 90 弯曲, 0.8 mm Injector	2010104700	020-054-082
可拆卸炬管, 全套(020-052-300, 020-050-145, 020-050-199)	9910084700	020-052-003
可拆卸炬管水平型	2010083400	020-052-300
样品喷射石英管, 0.8 mm	2010077500	020-052-301
样品喷射石英管, 1.8 mm	2010073000	020-050-144
样品喷射氧化铝管, 1.8 mm 抗氢氟酸	2410067500	020-050-145
样品喷射氧化铝管, 2.5 mm 抗氢氟酸	---	020-052-346
玻璃连接管 12/5 球型接头-206, 水平式	---	020-050-194
炬管套 (pk/2)	2010070700	020-050-143
PTFE 喷射管支架	9910057300	020-050-199

雾化器



020-060-003

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(C型, 1.0 ml/min @ 25 psi)	2010076500	020-060-003
同心雾化器(K型, 2.0 ml/min @ 30 psi)	2010069500	020-060-008
同心雾化器(K型, 3.0 ml/min @ 30 psi)	2010081600	020-060-009
高固态V-Groove雾化器	9910057400	020-060-607
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306

Varian® ICP-AES

雾化室和备件



020-054-162



020-054-172

描述/规格	参照部件号	部件号
旋流雾化室, 50 ml 12/5 Socket Top, 4 mm 排泄口	7910043700	020-050-174
旋流雾化室, 50 ml Pyrex, 无缓冲	208090600 / 2010081700	020-054-160
旋流雾化室, Varian, 50ml, 4mm 排泄管, 带缓冲, 12/5	---	020-054-074
旋流雾化室, 带TEFLON接口, 50 ml, Pyrex, 无缓冲	---	---
与020-054-160相同, 只是多了TEFLON接口, 方便清洗	208090600 / 2010081700	020-054-162
旋流雾化室, 50ml, 缓冲管, 8mm 颈	---	020-054-159
旋流雾化室带TEFLON接口, 50 ml, Pyrex, 缓冲	---	---
020-054-160相同, 只是多了TEFLON接口, 方便清洗. 而且缓冲能提高TDS大于1%的样品的灵敏度	---	020-054-314
旋流雾化室, 50毫升, 石英	---	020-054-161
旋流雾化室带TEFLON接口, 50 ml, Pyrex, 无缓冲, 水冷式	---	---
020-054-160相同, 只是多了TEFLON接口, 方便清洗. 水冷是为了得到更加均匀的液珠直径(参考第53页)	208090129	020-054-164
旋流雾化室, 20 ml, Pyrex, 无缓冲	---	---
更小的容积能减少清洗时间.	208090183	020-054-166
旋流雾化室带TEFLON接口, 20 ml, Pyrex, 无缓冲	---	---
020-054-160相同, 只是多了TEFLON接口, 方便清洗	208090183	020-054-168
旋流雾化室带TEFLON接口, 20 ml, Pyrex, 无缓冲, 水冷式	---	---
与020-054-160相同, 只是多了TEFLON接口, 方便清洗. 水冷是为了得到更加均匀的液珠直径 (参考第53页)	208090129	020-054-170
Teflon 接口 12/5	--	020-048-319
Varian 喷射管支架, 连接旋流雾化室	---	020-054-320
雾化室多种高度支架	---	---
用于Varian Vista和Liberty型号	---	020-054-172

Seiko®

炬管和备件

描述/规格	参照部件号	部件号
石英炬管 1.5	0422200163	020-058-001
石英炬管 2.0	---	020-058-008
石英可拆卸炬管	---	020-058-002
石英炬管帽 pk/2	---	020-058-004
样品喷射氧化铝管 抗氢氟酸	---	020-058-005
Teflon® 支架	---	020-058-006
中心环	---	020-058-007

雾化室和备件



020-060-306

描述/规格	参照部件号	部件号
雾化室	---	020-058-003
Varian 支架	---	020-054-172

雾化器



020-060-003

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(C-Type, 1.0 ml/min @ 25 psi)	2010076500	020-060-003
同心雾化器(K-Type, 2.0 ml/min @ 30 psi)	2010069500	020-060-008
同心雾化器(K-Type, 3.0 ml/min @ 30 psi)	2010081600	020-060-009
High Solids V-Groove Nebulizer	9910057400	020-060-607
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306

炬管和备件



020-050-198



020-050-141



020-050-174



020-060-003

描述/规格	参照部件号	部件号
炬管, 单件, 低流速	2010078300	020-050-141
炬管 用于810/820 机型	2010100700	020-054-308
可拆卸炬管, 全套	9910071700	020-052-004
可拆卸炬管,	2010079300	020-050-198
样品喷射石英管, 0.8 mm	2010077500	020-052-301
样品喷射石英管, 1.8 mm	2010073000	020-050-144
样品喷射氧化铝管, 1.8 mm 抗氢氟酸	2410067500	020-050-145
样品喷射氧化铝管, 2.5 mm 抗氢氟酸	---	020-052-346
PTFE 喷射管支架	9910057300	020-050-199

雾化室和备件

描述/规格	参照部件号	部件号
旋流雾化室, 50 ml, 12/5 插口, 4 mm 排泄口	7910043700	020-050-174
旋流雾化室, 50 ml, 8 mm 接口, 4 mm 排泄口	2010081700	020-054-160

雾化器

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(C-Type, 1.0 ml/min @ 30 psi)	2010076500	020-060-003
同心雾化器(K-Type, 3.0 ml/min @ 30 psi)	2010081600	020-060-009
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308
Babbington Glass V-Groove, 1.0 L/min @ 35 psi	---	020-060-605

炬管和备件



020-054-402



020-054-406

描述/规格	参照部件号	部件号
固定式炬管, 1.2 mm样品喷射管, ICPM-8500	214460401	020-054-404
固定式炬管, 1.5 mm样品喷射管, ICPM-8500	214460402	020-054-402
固定式炬管, 1.5 mm样品喷射管, ICPS7500/8100	20470272	020-054-401
固定式炬管, 1.0 mm样品喷射管, ICPS7500/8100	20477296	020-054-403
固定式炬管, 1.8 mm样品喷射管, ICPS7500/8100/9000	20474323	020-054-405

雾化室和备件

描述/规格	参照部件号	部件号
Scott DP, 12/5插口, 重力式排口	2118043701	020-054-421
旋流雾化室, 50 ml, 无缓冲, 带12/5插口, 14/20 排泄口, 密封圈接口	0460009302	020-054-406
旋流雾化室, 50 ml, 带缓冲, 带12/5插口, 14/20 排泄口, 密封圈接口	---	020-054-413
旋流雾化室, 50 ml, 无缓冲, 带12/5插口, 14/20 排泄口, PTFE 接口	---	020-054-410
旋流雾化室, 50 ml, 带缓冲, 带12/5插口, 14/20 排泄口, PTFE 接口	---	020-054-411
玻璃连接管, ICPE-9000	21186533	020-054-418

雾化器



020-060-306

描述/规格	参照部件号	部件号
同心雾化器(C型, 2.0 ml/min @ 30 psi)	---	020-060-006
同心雾化器(A型, 2.0 ml/min @ 30 psi)	---	020-060-001
同心雾化器(C型, 1.0 ml/min @ 30 psi)	0460009202	020-060-003
Mira Mist®, Teflon® (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-306
Mira Mist®, PEEK (0.2 - 2.5 ml/min @ 40 psi)	---	020-060-308

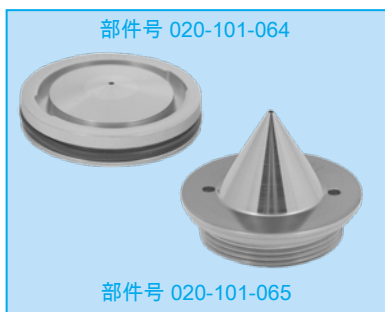
锥体

PlasmaFORM锥体相对于用传统方法制造的ICP-MS锥体来说是具有吸引力的选择。**PlasmaFORM**锥体选用电铸制造工艺来制造，可被用作许多ICP-MS仪器的标准配件。



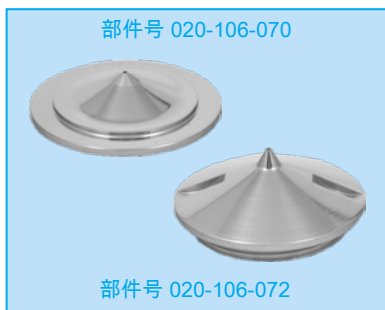
- 比CNC(数控机床)加工的锥体更具优越的边缘和内部的几何结构
- 该设计降低了气流干扰
- 卓越的热性能
- 与传统工艺制造的相比, 具有更长的使用寿命
- 购买每一锥体可获免费的**PlasmaCAL**单元素标准试剂

PerkinElmer® - SCIEX®



描述/特征	原厂参考	部件号
镍采样锥-250/500	N8122101	020-101-060
镍截取锥-250/500	N8102111	020-101-061
镍采样锥-5000	WE013087	020-101-062
镍截取锥-5000	N8122000	020-101-063
镍采样锥-6000/6100/9000	WE021140	020-101-064
镍截取锥-6000/6100/9000	WE021137	020-101-065
铂采样锥-250/500	N8102131	020-101-160
铂截取锥-250/500	N8102141	020-101-161
铂采样锥-5000	N8122025/WE103088	020-101-162
铂截取锥-5000	N8122035	020-101-163
铂采样锥-6000/6100/9000	WE014815/WE027802	020-101-164
铂截取锥-6000/6100/9000	WE014816/WE027803	020-101-165
6000型采样锥的提取工具	N8122040/WE017142	020-101-100
截取锥 O形圈 (pk/5)	N8120512	020-101-102
采样锥 O形圈 (pk/5)	N8120511	020-101-104

Thermo Fisher Scientific® - Thermo Elemental® - VG®



描述/特征	原厂参考	部件号
镍采样锥	3004661/4001690 (3+)	020-106-070
镍采样锥含铜核, 不带固定孔	3004661	020-106-078
镍 Mini-Skimmer	3004866/4001689 (3+)	020-106-071
镍 Plasmatrace 2 Micro-Skimmer	3200860/4200846 (3+)	020-106-072
镍 Plasmatrace 1 Skimmer	3201457/3200456	020-106-074
镍截取锥 (4 mm 插入)	3201585	020-106-075
铂采样锥 (10 mm 插入)	3200262	020-106-170
铂截取锥 Mini	---	020-106-171
铂截取锥 Micro	3201101	020-106-172
铂截取锥 Plasmatrace1	3202005	020-106-173
铂截取锥 Plasmatrace 2 Microer	3201941	020-106-174
镍 滑屏	3204004	020-106-190
镍 滑屏	3204269	020-106-192
镍 接地锥	3204486	020-106-194

Varian®

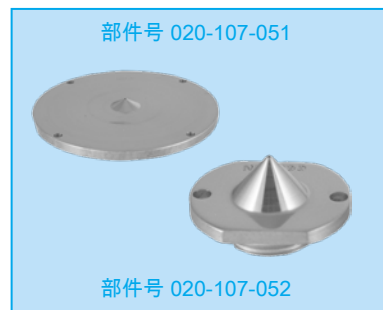
描述/特征	原厂参考	部件号
镍F-Series型采样锥	9910094000	020-107-070
镍F-Series型截取锥	9910094100	020-107-072



部件号 020-107-072

Agilent® / Hewlett Packard® (HP) / Yokagawa®

描述/特征	原厂参考	部件号
7500C 镍截取锥(Collision Cell)	G183365497	020-102-054
7500Ce 镍截取锥	G327065024	020-102-056
7500 a/i/s 镍截取锥	G182065050	020-102-057
7500 a/i/s 铂截取锥	G182065207	020-102-059
7500C 铂截取锥 (Collision Cell)	G183365092	020-102-154
4500/7500 镍采样锥(25 mm Insert)	G182065238	020-107-051
4500 镍截取锥	G182065265	020-107-052
4500/7500 铂采样锥 (10 mm Insert)	G182065239	020-107-151
4500 铂截取锥 (7.2 mm Insert)	G182065237	020-107-152

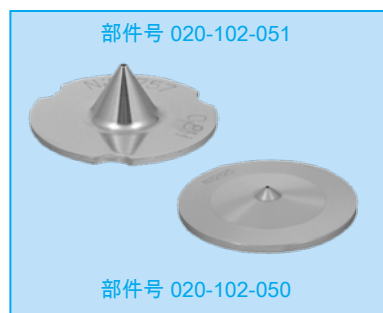


部件号 020-107-051

部件号 020-107-052

Thermo Fisher Scientific® - Finnigan®

描述/特征	原厂参考	部件号
镍采样锥	1044530	020-102-050
镍截取锥	1044540	020-102-051
镍采样锥, 高效能	1067600	020-105-052
镍加速器	067019A	020-102-055
铂截取锥	1067510	020-102-061
铝采样锥	---	020-102-063
铝截取锥	---	020-102-065
铂采样锥	1067500	020-102-150
铂截取锥	1047460	020-102-151
石墨采样锥垫圈含密封圈(pk/3)	1042620	020-102-161

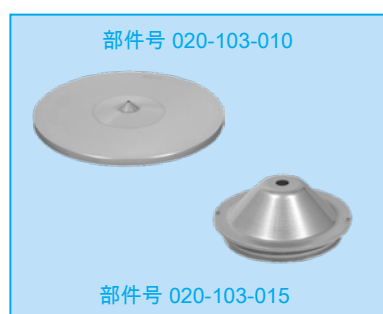


部件号 020-102-051

部件号 020-102-050

Thermo Fisher Scientific®-GV Instruments®-Micromass® - Isoprobe®

描述/特征	原厂参考	部件号
镍采样锥, 铜制底部	M695080B	020-103-010
镍截取锥	M695011B	020-103-011
镍 准直仪	M695064B	020-103-015
铂采样锥	M695162C	020-103-110
铂截取锥	M695163C	020-103-111
铂 准直仪	M695421C	020-103-115
准直仪用不锈钢套环	M695064B/2	020-103-127



部件号 020-103-010

部件号 020-103-015

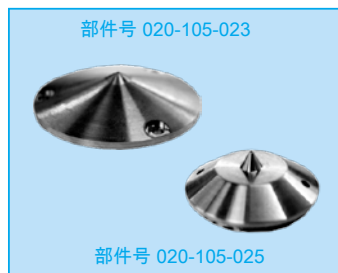
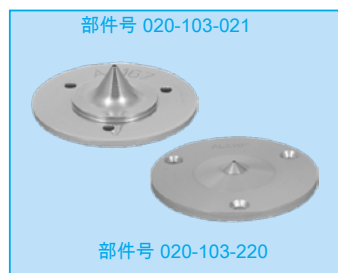
客户化试剂促销

- 每购买500ml的ICP-MS客户化多元素混合试剂，第二瓶同样规格的试剂将以半价处理！
- 购买量越大，折扣越大



锥体

Thermo Fisher Scientific® - GV Instruments® - Micromass - Platform



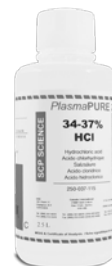
描述/特征	原厂参考	部件号
镍采样锥	M695439B	020-103-020
镍截取锥	M695440B	020-103-021
镍	M695475B	020-103-025
采样锥垫(pk/10)	M695461AD1	020-103-090
铂采样锥	M695508B	020-103-120
铂截取锥	M695509B	020-103-121
镍 准直仪圆顶3 mm孔	M695579B	020-103-123
镍 准直仪圆顶2 mm孔	M695474B	020-103-125
铝采样锥	M695439BD2	020-103-220
铝截取锥	M695461AD1	020-103-221

Nu Instruments®

描述/特征	原厂参考	部件号
镍采样锥	319285	020-105-023
镍截取锥	319284 WA6	020-105-025
镍截取锥	319497 WA6	020-105-027

PlasmaPURE Plus 高纯度酸和试剂

PlasmaPURE Plus 高纯度酸是用低于10ppt的痕量金属级的试剂配制而成, 包含完整的分析认证包含产品批号, 使用寿命期限, 和60多种元素之最大浓度的认定。PlasmaPURE Plus 酸通常适用于半导体, 核能, 临床医用, 制药, 和地质化学分析方面, 并且用于ICP-AES, ICP-MS, AA, 和GFAA光谱仪的样品溶液和标准液的配制。



两种使用寿命期限表示: (未开封为有效期3年, 开封后有效期为15个月)

- 未开封便有很长的保质期

描述	分析用试样	分子量	CAS号码	默克索引号	标注	250毫升	500毫升	1升	2升
醋酸	>99% CH ₃ COOH	60.05	64-19-7	13.56	✓ⓐ	250-136-101	250-136-103	250-136-105	---
氨水溶液	20-22% NH ₃	17.03	7664-41-7	---	✓ⓐⓑ	250-136-107	250-136-109	250-136-111	---
盐酸	32-35% HCl	36.46	7647-01-0	13.4801	✓ⓐ	250-136-113	250-136-115	250-136-117	250-136-119
氢氟酸	47-51% HF	20.01	7664-39-3	---	✓ⓐ	250-136-121	250-136-123	250-136-125	250-136-127
过氧化氢	30%	---	---	---	✓ⓐⓑ	---	250-136-145	---	---
硝酸	67-70% HNO ₃	63.01	7697-37-2	13.6608	✓ⓐⓑ	250-136-129	250-136-131	250-136-133	250-136-135
硫酸	93-98% H ₂ SO ₄	98.08	7664-93-9	13.9064	✓ⓐⓑ	250-136-137	250-136-139	250-136-141	250-136-143

PlasmaPURE Plus 附件

描述	部件号
PlasmaPURE Plus 顶部移液器, 可替换底座	250-036-500
PlasmaPURE Plus 顶部移液器*, 全套装置	250-036-501

* 可分装的容量为500 ml, 1 L和2 L



⊗ 玻璃容器
✓ 危险物品*

ⓐ 有毒性
ⓑ 腐蚀性






ⓐ 可燃性
ⓑ 氧化性

* 定义为:

• 美国运输部有害物质管理规定, BOE-6000-R
• 加拿大危险品运输规定和法规, 2000年12月修订
• 国际航空运输协会-危险品规定, 第40版

除了传统的玻璃同心雾化器，其它雾化器的设计以及结构材料也能满足特定的分析需要。下表提供了用于选择最佳雾化器所需参考的数据和信息。

雾化器

雾化器类型	材料和抗化学腐蚀性	应用	灵敏度
 <p>Babbington V-Groove</p>	PEEK. 优秀的抗化学腐蚀性和耐有机溶剂性	用于Scott 和旋流雾化室，适用于高固体含量的样品	适中的灵敏度
 <p>交叉型</p>	Ultem. 具有好的抗化学腐蚀性和耐有机溶剂性	用于Scott雾化室，适用于高固体含量的样品	适中的灵敏度，大范围雾化粒径
 <p>玻璃同心雾化器 Meinhard®</p>	石英或者硼酸盐玻璃制，适用于大多数酸和有机样品。但不可用于含HF的样品	用于Scott 和旋流雾化室。但适用于高固体含量的样品	优良的灵敏度。
 <p>改进型Lichte</p>	石英或者硼酸盐玻璃制，适用于大多数酸和有机样品。但不可用于含HF的样品	适用于专用雾化室，独特的专利设计。很高的高固体含量的样品兼容性	优良的灵敏度。含有专利的带有冲击珠设计可对雾流做进一步雾化，从而得到更均匀的雾化粒径
 <p>Noordermeer V-凹槽</p>	石英或者硼酸盐玻璃制，适用于大多数酸和有机样品。但不可用于含HF的样品。	用于Scott 和旋流雾化室，适用于高固体含量的样品	对于高固体含量的样品适中的灵敏度。与Babbington V-Groove相比有更高的效率
 <p>Mira Mist®, PEEK</p>	PEEK 材料外壳，内毛细管使用TEFLON材料，适用于大多数酸和有机样品	用于Scott 和旋流雾化室，适用于高固体含量的样品	优良的灵敏度和稳定性，具有平行通道设计专利，适用于高固体含量的样品
 <p>Mira Mist®, Teflon®</p>	全Teflon®制，很好的抗酸和有机溶剂的性能	用于Scott和旋流式雾化室，建议用于含高固体含量样品的应用	优良的灵敏度和稳定性，具有专利平行通道设计，适用于高固体含量的样品

Burgener雾化器

对于盐的堆积或堵塞雾化器的问题，解决方法是选用波哥内(Burgener)平行通路雾化器。具有专利的平行通道设计能使高总溶固物质(TDS)溶液的流通以免阻塞管道。平行通路雾化器有各种不同的型号适合您的应用要求。不管您需要的是超低或常规的流速，还是直接进样；均可使用平行通路雾化器。Burgener雾化器选用特氟隆(Teflon™)材料 - 可抵抗化学腐蚀。

- 在样品输送量大的条件下，提供优良的灵敏度
- 消除由于盐份和不溶物所带来的堵塞
- 能保持长期的稳定性



雾化器

名称	描述	压力 (psi)	流速 (ml/min)	组成	部件号
T2100	不可插入式, 适用于高固体的样品如泥浆类	35-45	0.5-3.0	特氟隆	020-060-318
Teflon® Mira Mist®	优良的Mist, 可适用于各种酸和有机样品	35-45	0.2-2.5	特氟隆	020-060-306
Ari Mist® HP	适用于ICP-MS微流样品(5 到1000 ul/min) 也可适用于LC和ICP-MS界面	80	0.005-1.0	PEEK	020-060-307
PEEK Mira Mist®	优良的Mist, 高性价比	35-45	0.2-2.5	PEEK	020-060-308
石墨Mira Mist® HS	含25%石墨外形, 适用于Agilent仪器中雾滴交叉污染的问题	35-45	0.2-2.5	特氟隆	020-060-310
Mira Mist® CE	为HPLC和ICP-MS界面获得最大信号	80-90	0.005-2.5	PEEK	020-060-312
PEEK Ari Mist® LP	低流速, 无低颗粒样品	40-50	0.05-1.0	PEEK	020-060-314
Teflon®Ari Mist® LP	低流速, 无低颗粒样品	40-50	0.05-1.0	特氟隆	020-060-316

Burgener 气体装置

描述	部件号
1/4" 接头 1/4"用于1/4"的气管	020-060-348
1/8" 接头 1/4"用于1/8"的气管	020-060-349
Thermo Elemental® -TJA® ICP (固定装置)	020-060-351
Thermo Elemental® - VG® Elemental ICP-MS 2002以后的 JY	020-060-352
PE/SCIEX® Elan ICP-MS (1/4" 气管), PE® Optima 3000系列	020-060-353
Thermo Elemental® - VG® 用于2002年前生产仪器	020-060-355
Perkin Elmer® (PE) Optima 2000, 4000和5000系列	020-060-356
Spectro	020-060-358
Agilent®/Hewlett Packard® (HP)	020-060-359
GBC®, Finnigan®, Leeman®, Varian®	020-060-380

适配器

描述	部件号	
适配器	Mira Mist/Ari Mist适配器用于Scott双通喷雾室	020-060-045
适配器	T2002适配器用于Scott双通喷雾室	020-060-043
特氟隆毛细管	0.044" O.D. x 0.020" I.D. - 3 m	020-060-060
聚乙烯毛细管	0.044" O.D. x 0.017" I.D. - 3 m	020-060-061
聚乙烯毛细管带蓝色配件	0.044" O.D. x 0.017" I.D. - 0.5 m	020-060-062
聚乙烯毛细管	0.044" O.D. x 0.017" I.D. - 30 m	020-060-320
Ari Mist® HP用红色特氟隆毛细管	0.035" O.D. x 0.008" I.D. - 3 m	020-060-322
Ari Mist® HP用红色特氟隆毛细管带有红色适配器	0.035" O.D. x 0.008" I.D. - 0.5 m	020-060-382

Burgener雾化器原厂号码参考

SCP SCIENCE	Thermo®	Agilent®	PerkinElmer®	Spectro®	JY®
Mira Mist®, Teflon®	---	G3161A#001	---	---	---
Mira Mist®, PEEK	4600356	G3161A#002	N0775330	---	47.929.024
Ari Mist®	4600495	---	---	---	---
T2002	---	---	---	76060534	---

考虑到玻璃中的痕量污染物和需用氢氟酸进行消解的样品，必须使用惰性材料例如Teflon® 和 Ultem来制造雾化室。**SCP SCIENCE**正不断开发新型惰性材料雾化室。如需详细信息，请与**SCP SCIENCE** 销售员或者当地代理商联系。

订购信息

描述	雾化器类型	材料	货号
旋流式雾化室 (无缓冲)	任何6mm雾化器	Teflon®	020-051-110
旋流式雾化室 (无缓冲)	任何6mm雾化器	Ultem	020-051-111
旋流式雾化室 (带缓冲)	任何6mm雾化器	Teflon®	020-051-210
旋流式雾化室 (带缓冲)	任何6mm雾化器	Ultem	020-051-211
微型雾化室(低于20 µl/min)	用于 Burgener Ari Mist® HP 或者 Mira Mist® CE	Teflon®	020-060-350

梅哈德
(Meinhard)雾化器

自从1973年该技术成型的初期，詹姆斯E.梅哈德(Meinhard)博士就一直制作同心石英&玻璃雾化器用于ICP光谱仪。首个型号的特点是平口喷嘴设计，代号为A型号，该型号沿用至今并作为通用的ICP应用。在1983，梅哈德推出了C型号用于高固体含量的样品。型号K是为之后发展的仪器而设计的，该型号特点是采用低流速的气体。随着1990年早期混合系统的出现和发展，HEN(高效雾化器)也发展起来用于痕量样品的分析，并结合HPLC和FIA的应用。

J. E. Meinhard继续成为雾化器设计的先锋，并推出了用于ICP-AES和MS的DIHEN (直接进样的高效雾化器)，此设计结合了HEN的低液体流速和直接进样至分析的等离子区中的特性。

喷嘴几何形



类型	型号A	型号C	型号K
端面	平口	火焰抛光	平口
毛细管尖退缩	无, 同面	0.5毫米	0.5毫米
吸入压力	+	+	+
校准参考, 氩气 升/分钟	1.0	1.0	0.7
雾流输送稳定性	+	+	+
ICP 应用	通用型	高固体型	低氩气流速

规格

配置	同心, 整体不可拆卸型
材料	硼酸盐玻璃或者石英
Tubulation O.D.	壳, 6毫米; 液体入口4毫米
喷嘴	A, C 或者K, 详见上述选择指南
内部流体容量	0.1毫升
喷嘴部环型差	10-30 µm
校准 -	由每个单元组成
Pc	在额定氩气流量下输入校正压力
普通Pc	(20, 30 或者50psi)
Ra	在Pc压力下水的提取量
普通Ra	(0.5, 1.2 或者3毫升/分钟)



每个梅哈德雾化器包含一个免费的
Kit 3连接装置

Meinhard® 雾化器

雾化器

类型	应用	氩压力(psi)	样品摄取(ml/min)	部件号
A2	普通	25 - 40	1.5 -2.4	020-060-001
A3	普通	25 - 40	2.5 -3.5	020-060-002
A2, 石英	普通	25 - 40	1.5 -2.4	020-060-011
C1	高-固体	25 - 40	0.7 -1.4	020-060-003
C0.5	高-固体	41 - 60	0.3 -0.6	020-060-004
50-C1	高-固体	41 - 60	0.7 -1.4	020-060-005
C2	高-固体	25 - 40	1.5 -2.4	020-060-006
C3	高-固体	25 - 40	2.5 -3.5	020-060-007
K2	低流速	25 - 40	1.0 -2.2	020-060-008
K3	低流速	25 - 40	2.3 -4.0	020-060-009
HEN	高效率	150 - 180	.03 -0.1	020-060-010
DIHEN	直接进样	n/a	.001 - 0.1	020-060-020
DIHEN, 石英	直接进样	n/a	.001 - 0.1	020-060-021
DIHEN, 大孔径	直接进样	30 或50	0.5 - 3.0	020-060-025
DIHEN, 大孔径, 石英	直接进样	30 或50	0.5 - 3.0	020-060-026

P_c = 氩气压力 (10 psi = 0.69 bar)

R_a = 样品提取量 (ml/min)

适配器

描述	部件号
适配器, DIHEN Perkin Elmer® Elan 6000 MS	020-060-022
适配器, DIHEN Perkin Elmer® Optima 3000/3000 DV	020-060-030
适配器, DIHEN Micromass®	020-060-031
适配器, DIHEN VG® Elemental	020-060-032
适配器, DIHEN Agilent® 4500	020-060-033
适配器, DIHEN Finnigan-Element 2	020-060-034
适配器, DIHEN Shimadzu®	020-060-035

Meinhard®雾化器索引号

SCP SCIENCE	ARL®/Fisons®/VG	Finnigan®	JY®	LECO®	PerkinElmer®	Spectro®	TJA®	Varian®
020-060-002	914319000M/ 1040894	---	---	---	O0472020	---	---	---
020-060-003	---	---	---	---	---	76060510	---	---
020-060-004	---	---	47.929.004	---	N8102012	---	---	---
020-060-005	---	---	47.929.001	---	O0472022	---	---	---
020-060-006	---	---	47.929.002	---	---	---	---	2010076500
020-060-007	---	---	47.929.003 & 47.929.006	700612	N8102011	---	---	---
020-060-008	---	---	---	---	---	---	13960000 & 13918400	2010069500
020-060-009	915375000M	---	47.929.005	---	N0681574	---	---	2010081600
020-060-012	---	---	---	---	WE024371	---	---	---
020-060-015	---	7000598010	---	---	---	---	---	---

蠕动泵浦管

值得信赖的蠕动泵浦管包括: 聚氯乙烯, Solvent Flex®, 硅树脂, Viton®, 和 Santoprene®

- OEM索引号码
- 用户化尺寸和材料
 - 可为您的特殊要求而提供设计



雾化器快速连接装置

旧的雾化器快速连接装置容易使雾化器遭到损坏。我们的连接装置可快速简便地连接雾化器，并可提供所有Meinhard®雾化器型号的快速连接器。



高压气体连接

部件号: 020-060-052

这套零部件把气体引入雾化器。这套组合可连入0.25英寸的高压气体输送管, 并且能支撑190psi的压力



4毫米液体连接

部件号: 020-060-053

这套组合是用于连接各种4毫米样品输入口的雾化器



DIHEN 液体连接

部件号: 020-060-054

DIHEN/微钻孔连接装置采用0.008英寸内径的特氟龙管, 以此用来大大降低样品输送管到雾化器之间的滞留容积。



高压气体连接

部件号: 020-060-055

这套零部件把气体引入雾化器。这套组合可连入1/8英寸的高压气体输送管, 并且能支撑190psi的压力

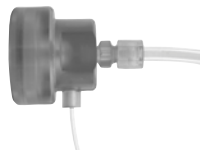
雾化器及其配套零部件

除了传统的玻璃同心雾化器的设计之外, SCP SCIENCE 还提供一系列其它设计和材质的雾化器来满足您的分析要求。

- 交叉型雾化器设计用来与开口式Scott雾化室配套使用
Noordermeer 和 Babbington雾化器是为高固体含量样品而设计

雾化器

类别	描述	部件号
Noordermeer®	用于高固体含量样品-与6毫米入口的雾化室配套	020-060-602
固定式交叉型雾化器	适用于各种使用35毫米雾化室的机种	020-060-603
固定式交叉型雾化器 (Spectro® 机种)	适用于各种使用34毫米雾化室的机种	020-060-606
高固体交叉型雾化器	用于高固体含量样品, 要求蠕动泵	020-060-604
Babbington V®型凹槽式	用于高固体含量样品-0.5英寸- 要求0.5英寸适配器	020-060-605
Babbington V®型凹槽式	用于高固体含量样品, 35psi, 用于Varian® Liberty Series Vista®	020-060-607



部件号 020-060-603

固定式交叉型雾化器, 适用于各种使用35毫米雾化室。带有氧化铝气体喷头和白金铱样品喷头Ultem雾化室适合各种含氢氟酸的溶液



部件号 020-060-602

Noordermeer®雾化器适合6毫米标准雾化室或者020-060-601 Teflon® 端口适配器。用于高固体含量的样品



部件号 020-060-605

Babbington V®型凹槽式雾化器, 0.5英寸直径, 用于氢氟酸和高固体含量的样品。与020-050-151配套使用

雾化器及其配套零部件

配套零部件

类别	描述	部件号
Swagelok装置	用于同心雾化器的样品输入	020-050-146
Viton® 密封圈 (交叉型)	用于020-060-603 和020-060-604	020-050-147
Teflon® 样品输送管	用于所有交叉型雾化器	020-050-148
气体装置	用于所有交叉型雾化器	020-050-149
Teflon® 样品输送管	用于Babbington® 雾化器	020-050-150
Teflon® 端口适配器	用于35毫米Scott®雾化室-0.5英寸直径雾化器	020-050-151
Teflon® 端口适配器	用于34毫米Scott®雾化室-6毫米直径雾化器	020-050-210
Teflon® 端口适配器	用于34毫米Scott®雾化室-0.5英寸直径雾化器	020-050-212
Teflon® 端口适配器	用于35毫米Scott®雾化室-6毫米直径雾化器	020-060-601
Viton® 密封圈 (雾化器)	用于020-060-605	020-050-220
Viton® 密封圈 (雾化室)	用于020-050-210 或者 020-050-212	020-050-222
Viton® 密封圈 (Spectro®交叉型)	用于020-060-606	020-050-224
Viton® 密封圈 (雾化器)	用于020-060-601 或者 020-050-210	020-050-504
Viton® 密封圈 (雾化室)	用于020-060-601 或者 020-050-212	020-050-505

改进型Lichte®雾化器(MLN)和旋流式雾化室



部件号 020-060-126



部件号 020-060-118

基于垂直型(Spectro® Modula ICP)和水平型(Spectro® EOP)的研究表明通过把传统的同心雾化器和Scott双通道雾化室的组合改为改进型Lichte®雾化器和旋流式雾化室，灵敏度可提高两到三倍。

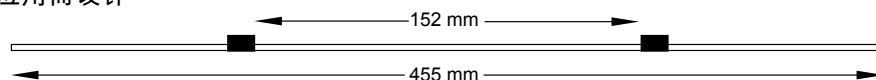
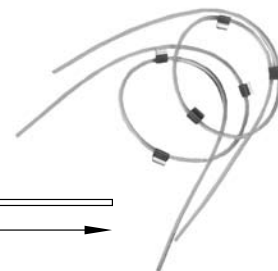
改进型Lichte®雾化器包含了双孔玻璃管，并具有撞击球珠用来细雾滴的分散。其工作原理与V型凹槽式雾化器相类似。在V型凹槽式雾化器面有高流速的气体，用来将样品变为雾化流。这种新型设计可在原来的基础上增大检测极限，并且可以应用与高固体含量的样品。

订购信息

描述	应用	雾化压力	气体流速, 升/分钟	部件号
改装型Lichte®雾化器 (MLN)	专用于Spectro®	35	1.0	020-060-118
改装型Lichte®雾化器 (MLN)	---	35	0.7	020-060-120
用于MLN的雾化室	双通道	---	---	020-060-122
用于MLN的雾化室	无缓冲	---	---	020-060-125
用于MLN的雾化室	标准旋流式	---	---	020-060-126
用于MLN的雾化室	用于PerkinElmer® 3000	---	---	020-060-128
用于MLN的雾化室	用于 Spectro®	---	---	020-060-130
用于MLN的雾化室	用于 PerkinElmer® 垂直系统	---	---	020-060-132

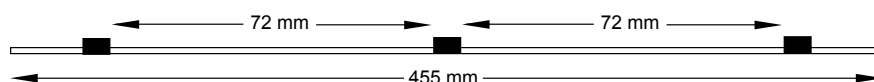
高信赖性蠕动泵浦管包括：PVC（聚乙烯，透明泵浦管），Solvent Flex®（黄色的色彩管），Silicone（透明的泵浦管），Viton®（不透明实心的黑色管），和Santoprene®（不透明实心棕褐色）材料。列有OEM相互参考号码。选择适合的颜色，内径（I.D.），以及“节数”以确保合适的泵浦管。我们可根据需求提供特殊泵管。

- 对ICP-AES和ICP-MS仪器可直接替换
 - 可降低订购ICP-AES和ICP-MS耗材的成本
- 可提供客户化尺寸和配置
 - 为您的特定应用而设计



PVC-2 节

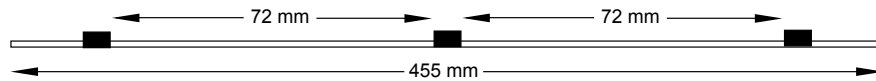
颜色	节数	数量	内径 mm	内径 in.	Varian®	Agilent®	PerkinElmer®	Leeman®	部件号
橙色/红色	2	12	0.19	0.0075	---	G182065219	N0695476	---	020-030-002
橙色/蓝色	2	12	0.25	0.010	---	---	---	---	020-030-003
橙色/绿色	2	12	0.38	0.015	---	---	---	---	020-030-004
橙色/黄色	2	12	0.51	0.020	---	---	---	---	020-030-005
橙色/白色	2	12	0.64	0.025	---	---	---	---	020-030-006
黑色/黑色	2	12	0.76	0.030	3710027200	---	09908587	3093552	020-030-007
橙色/橙色	2	12	0.89	0.035	---	---	---	3093551	020-030-008
白色/白色	2	12	1.02	0.040	3710034400	G182065214	---	---	020-030-009
红色/红色	2	12	1.14	0.045	---	---	N0680375	3093538	020-030-010
灰色/灰色	2	12	1.30	0.050	3710034500	---	---	---	020-030-011
黄色/黄色	2	12	1.42	0.055	---	---	---	---	020-030-012
蓝色/蓝色	2	12	1.65	0.065	3710034600	---	---	---	020-030-013
绿色/绿色	2	12	1.85	0.075	---	---	---	---	020-030-014
紫色/紫色	2	12	2.06	0.080	---	---	---	---	020-030-015
紫色/黑色	2	12	2.29	0.090	3710027300	---	---	---	020-030-016
紫色/橙色	2	12	2.54	0.100	---	---	---	---	020-030-017
紫色/白色	2	12	2.79	0.100	---	---	---	---	020-030-018
黄色/蓝色	2	12	1.52	0.060	---	---	---	---	020-030-019
黑色/白色	2	12	3.18	0.125	---	---	N8122012	---	020-030-021
蓝色/绿色	2	12	1.75	0.070	---	---	---	---	020-030-022



PVC-3 节

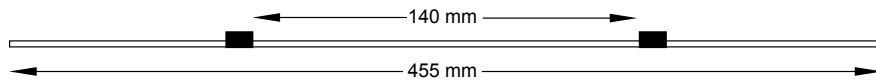
颜色	节数	数量	内径 mm	内径 in.	TJA®	PerkinElmer®	部件号
橙色/红色	3	12	0.19	0.0075	---	---	020-033-002
橙色/蓝色	3	12	0.25	0.010	---	---	020-033-003
橙色/绿色	3	12	0.38	0.015	13017706	---	020-033-004
橙色/黄色	3	12	0.51	0.020	---	---	020-033-005
橙色/白色	3	12	0.64	0.025	---	---	020-033-006
黑色/黑色	3	12	0.76	0.030	---	B0506058	020-033-007
橙色/橙色	3	12	0.89	0.035	13017700	---	020-033-008
白色/白色	3	12	1.02	0.040	---	B0506742	020-033-009
红色/红色	3	12	1.14	0.045	13017701	B0193160	020-033-010
灰色/灰色	3	12	1.30	0.050	---	---	020-033-011
黄色/黄色	3	12	1.42	0.055	---	---	020-033-012
蓝色/蓝色	3	12	1.65	0.065	---	---	020-033-013

蠕动泵浦管



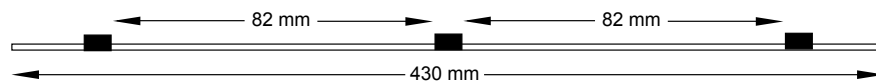
PVC-3 节(接上页)

颜色	Stops	数量	内径 mm	内径 in.	TJA [®]	PerkinElmer [®]	编号
绿色/绿色	3	12	1.85	0.075	---	---	020-033-014
紫色/紫色	3	12	2.06	0.080	---	B0199034	020-033-015
黄色/蓝色	3	12	1.52	0.060	---	B0193161	020-033-019
黑色/白色	3	12	3.18	0.125	---	B0508310	020-033-021
紫色/橙色	3	12	2.54	0.100	---	---	020-033-071
紫色/白色	3	12	2.79	0.110	---	---	020-033-072



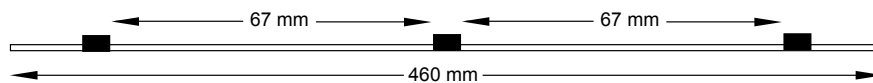
Solvent Flex-2 节

颜色	Stops	数量	内径 mm	内径 in.	TJA [®]	PerkinElmer [®]	编号
橙色/红色	2	12	0.19	0.0075	---	---	020-030-102
橙色/蓝色	2	12	0.25	0.010	---	---	020-030-103
橙色/绿色	2	12	0.38	0.015	---	---	020-030-104
橙色/黄色	2	12	0.51	0.020	---	---	020-030-105
橙色/白色	2	12	0.64	0.025	---	---	020-030-106
黑色/黑色	2	12	0.76	0.030	3710034800	O0473550	020-030-107
橙色/橙色	2	12	0.89	0.035	---	---	020-030-108
白色/白色	2	12	1.02	0.040	---	---	020-030-109
红色/红色	2	12	1.14	0.045	---	N0680376	020-030-110
灰色/灰色	2	12	1.30	0.050	---	---	020-030-111
黄色/黄色	2	12	1.42	0.055	---	---	020-030-112
蓝色/蓝色	2	12	1.65	0.065	---	---	020-030-113
绿色/绿色	2	12	1.85	0.075	---	---	020-030-114
紫色/紫色	2	12	2.06	0.080	---	---	020-030-115
紫色/黑色	2	12	2.29	0.090	---	---	020-030-116
紫色/橙色	2	12	2.54	0.100	---	---	020-030-117
紫色/白色	2	12	2.79	0.110	---	---	020-030-118
黄色/蓝色	2	12	1.52	0.060	---	---	020-030-119
蓝色/绿色	2	12	1.75	0.070	---	---	020-030-122



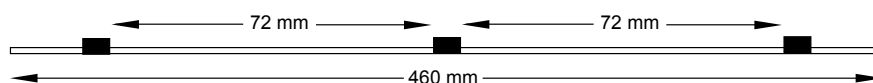
Solvent Flex-3 节

颜色	Stops	数量	内径 mm	内径 in.	TJA [®]	PerkinElmer [®]	编号
橙色/红色	3	12	0.19	0.0075	---	---	020-033-102
橙色/蓝色	3	12	0.25	0.010	---	---	020-033-103
橙色/绿色	3	12	0.38	0.015	---	---	020-033-104
黑色/黑色	3	12	0.76	0.030	---	---	020-033-107
橙色/橙色	3	12	0.89	0.035	---	---	020-033-108
白色/白色	3	12	1.02	0.040	---	B0507692	020-033-109
红色/红色	3	12	1.14	0.045	---	---	020-033-110
黄色/黄色	3	12	1.42	0.055	---	---	020-033-112
蓝色/蓝色	3	12	1.65	0.065	---	---	020-033-113
紫色/紫色	3	12	2.06	0.080	---	---	020-033-115
黄色/蓝色	3	12	1.52	0.060	---	---	020-033-119



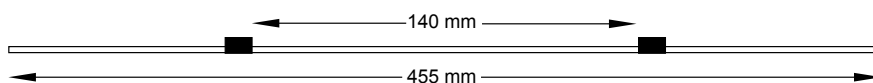
Solvent Flex - 3 节

颜色	节数	数量	内直径		部件号
			mm	in.	
黄/黄	3	12	1.42	0.055	020-035-112
蓝/蓝	3	12	1.65	0.065	020-035-113
紫/紫	3	12	2.06	0.080	020-035-115
黄/蓝	3	12	1.52	0.060	020-035-119



Solvent Flex - 3 节

颜色	节数	数量	内直径		TJA®	部件号
			mm	in.		
橙/橙	3	12	0.89	0.035	13173102	020-034-108
红/红	3	12	1.14	0.045	78532	020-034-110
黄/黄	3	12	1.42	0.055	78530	020-034-112
蓝/蓝	3	12	1.65	0.065	13173100	020-034-113
紫/紫	3	12	2.06	0.080	13173101	020-034-115



Solvent Flex 2 - 2 节

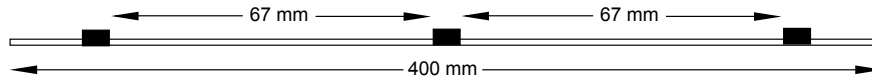
颜色	节数	数量	内直径		Varian®	Agilent®	PerkinElmer®	部件号
			mm	in.				
橙/红	2	6	0.19	0.0075	---	---	---	020-030-202
橙/绿	2	6	0.38	0.015	---	---	---	020-030-204
橙/白	2	6	0.64	0.025	---	---	---	020-030-206
黑/黑	2	6	0.76	0.030	---	---	O0473552	020-030-207
橙/橙	2	6	0.89	0.035	---	---	---	020-030-208
白/白	2	6	1.02	0.040	9910060900	G182065217	---	020-030-209
红/红	2	6	1.14	0.045	---	---	N0691595	020-030-210
灰/灰	2	6	1.30	0.050	9910061000	---	---	020-030-211
黄/黄	2	6	1.42	0.055	---	---	---	020-030-212
蓝/蓝	2	6	1.65	0.065	---	---	---	020-030-213
绿/绿	2	6	1.85	0.075	---	---	---	020-030-214
紫/紫	2	6	2.06	0.080	---	---	---	020-030-215
紫/黑	2	6	2.29	0.090	---	---	---	020-030-216
紫/橙	2	6	2.54	0.100	---	---	---	020-030-217
紫/白	2	6	2.79	0.110	---	---	---	020-030-218
黄/蓝	2	6	1.52	0.060	---	---	---	020-030-219

仪器控制工具 - PlasmaTEST ICP-MS

- 适合于仪器审核
- 监控并文档化14种不同的仪器参数
- 单一产品便可实施ICP-MS仪器测试质量控制
- 在分析错误发生之前, 便可检测操作和机械问题

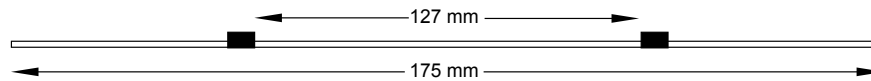


蠕动泵浦管



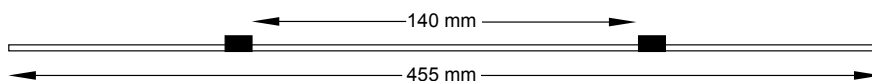
Silicone 3 - 节

颜色	节数	数量	内直径		Varian [®]	TJA [®]	部件号
			mm	in.			
橙/白	3	6	0.64	0.025	---	---	020-033-206
黑/黑	3	6	0.76	0.030	---	---	020-033-207
橙/橙	3	6	0.89	0.035	---	13017702	020-033-208
白/白	3	6	1.02	0.040	---	---	020-033-209
红/红	3	6	1.14	0.045	---	13017703	020-033-210
黄/黄	3	6	1.42	0.055	---	---	020-033-212
蓝/蓝	3	6	1.65	0.065	---	---	020-033-213
绿/绿	3	6	1.85	0.075	---	---	020-033-214
紫/紫	3	6	2.06	0.080	---	---	020-033-215
紫/黑	3	6	2.29	0.090	---	---	020-033-216
紫/橙	3	6	2.54	0.100	---	---	020-033-217
紫/白	3	6	2.79	0.110	---	---	020-033-218
黄/蓝	3	6	1.52	0.060	---	---	020-033-219



Viton[®] 2 - 节

颜色	节数	数量	内直径		Varian [®]	PerkinElmer [®]	Leeman [®]	部件号
			mm	in.				
橙/黄	2	12	0.51	0.020	3710043500	---	---	020-030-305
黑/黑	2	12	0.76	0.030	3710043600	09908587	3093552	020-030-307
橙/橙	2	12	0.89	0.035	---	---	---	020-030-308
白/白	2	12	1.02	0.040	3710043700	---	---	020-030-309
红/红	2	12	1.14	0.045	---	---	---	020-030-310
灰/灰	2	12	1.30	0.050	3710043800	---	---	020-030-311
黄/黄	2	12	1.42	0.055	---	---	---	020-030-312
蓝/蓝	2	12	1.65	0.065	3710043900	---	---	020-030-313
绿/绿	2	12	1.85	0.075	---	---	---	020-030-314
紫/紫	2	12	2.06	0.080	---	---	---	020-030-315
紫/黑	2	12	2.29	0.090	---	---	---	020-030-316
紫/橙	2	12	2.54	0.100	---	---	---	020-030-317
紫/白	2	12	2.79	0.110	---	---	---	020-030-318
黄/蓝	2	12	1.52	0.060	---	---	---	020-030-319



Viton[®] 2 - 节

颜色	节数	数量	内直径		部件号
			mm	in.	
黑/黑	2	12	0.76	0.030	020-031-307
红/红	2	12	1.14	0.045	020-031-310



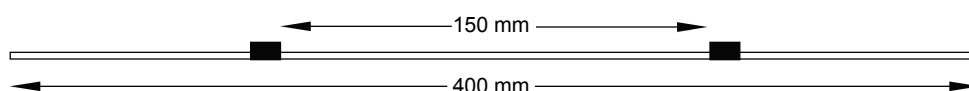
Viton® 3 - 节

颜色	节数	数量	内径 mm	内径 in.	TJA°	部件号
橙色/橙色	3	12	1.14	0.045	13017705	020-033-320
红色/红色	3	12	1.42	0.055	---	020-033-322
黄色/黄色	2	12	0.89	0.035	13017704	020-033-328



Viton® 3 - 节

颜色	节数	数量	内径 in.	内径 in.	部件号
橙色/黄色	2	12	0.51	0.020	020-033-305
黑色/黑色	2	12	0.76	0.030	020-033-307
橙色/橙色	2	12	0.89	0.035	020-033-308
白色/白色	2	12	1.02	0.040	020-033-309
红色/红色	2	12	1.14	0.045	020-033-310
黄色/黄色	2	12	1.42	0.055	020-033-312
蓝色/蓝色	2	12	1.65	0.065	020-033-313
绿色/绿色	2	12	1.85	0.075	020-033-314
紫色/紫色	2	12	2.06	0.080	020-033-315
紫色/黑色	2	12	2.29	0.090	020-033-316
紫色/橙色	2	12	2.54	0.100	020-033-317
黄色/蓝色	2	12	1.52	0.060	020-033-319

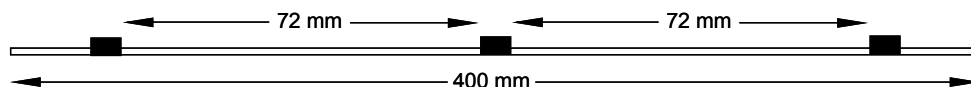


Santoprene® 2 - 节

颜色	节数	数量	内径 in.	内径 in.	部件号
橙色/绿色	2	12	0.38	0.015	020-030-404
橙色/白色	2	12	0.64	0.025	020-030-406
黄色/蓝色	2	12	1.52	0.060	020-030-407
橙色/橙色	2	12	0.89	0.035	020-030-408
白色/白色	2	12	1.02	0.040	020-030-409
红色/红色	2	12	1.14	0.045	020-030-410
灰色/灰色	2	12	1.30	0.050	020-030-411
蓝色/蓝色	2	12	1.65	0.065	020-030-413
绿色/绿色	2	12	1.85	0.075	020-030-414
紫色/紫色	2	12	2.06	0.080	020-030-415
黑色/黑色	2	12	0.76	0.300	020-030-424
黄色/黄色	2	12	1.42	0.055	020-030-452

注: Santoprene®等同于Pharmed®, Marprene® 和 Duraprene®

蠕动泵浦管



Santoprene® 3 节

颜色	节数	数量	内径 in.	内径 in.	部件号
红色/红色	3	12	1.14	0.045	020-033-410
灰色/灰色	3	12	1.30	0.050	020-033-411
蓝色/蓝色	3	12	1.65	0.065	020-033-413
紫色/白色	3	12	2.79	0.110	020-033-418
黄色/蓝色	3	12	1.52	0.060	020-033-419

Santoprene®等同于Pharmed®, Marprene® 和 Duraprene®

Leeman® 浦管

颜色	节数	描述	Leeman®	部件号
橙色	1	PVC,长37.5",距离节19.5"	309-3551	020-036-008
红色	1	PVC,长187mm,距离节25mm	309-00088-4	020-036-009
红色	1	PVC,长30",距离节12"	309-3538	020-036-010
蓝色	1	PVC,长137mm,距离节25mm	309-00088-2	020-036-011
橙色	1	Solvent Flex,长37"	309-3550	020-036-108
红色	1	Solvent Flex,长30",距离节12"	309-3536	020-036-110
黄色/橙色	2	Solvent Flex,两节间16.5cm,总长30.5cm	309-0069-2	020-037-005
黑色/黑色	2	Solvent Flex,两节间16.5cm,总长30.5cm	309-00069-8	020-037-007
红色/红色	2	Solvent Flex,两节间16.5cm,总长30.5cm	309-0069-5	020-037-010

从特氟纶样品的线型浦管到内标混合配套, SCP SCIENCE库存了大量ICP-AES和ICP-MS仪器的泵管。如果您没查到您所需要的产品可与SCP SCIENCE进行联系。

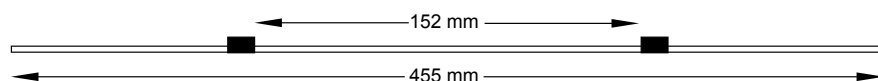
其他泵管

种类	描述	数量	部件号
Viton® 黄色/黄色	用于CETAC Hg的分析器 (SP5704), 两节间150mm	pk/12	020-030-352
Santoprene® 黄色/黄色	用于CETAC Hg的分析器 (SP5704A), 两节间150mm	pk/12	020-030-452
Santoprene® 黑色/黑色	用于CETAC Hg的分析器 (SP5704B), 两节间150mm	pk/12	020-030-447
传动浦管	PVC, 1.52 mm	15 m	020-039-001
传动浦管	PVC, 2.29 mm	15 m	020-039-004
传动浦管	PVC, 2.79 mm	15 m	020-039-007
传动浦管	Solvent Flex, 0.06"	15 m	020-039-009
Thermo® - TJA®内标混合配套	PVC, 3节, 橙色/橙色; 橙色/绿色 相互参照号# 13670800	pk/4	020-049-601
PerkinElmer®内标混合配套	PVC, 2节, 黑色/黑色; 橙色/红色	pk/4	020-049-603
Teflon®样品浦管	内径0.56 mm	每米	020-050-501
排水管	内径9.5 mm	每米	020-050-503

仪器控制部件 - PlasmaTEST ICP-AES

- 适合于仪器校对审核
- 控制并且存档7种不同的仪器参数
- 能够提供对ICP-AES进行仪器质量测试控制的产品
- 在分析错误发生之前, 能够检测到运行和机械问题





广口蠕动泵管

说明	数量	部件号
广口泵浦管, PVC 橙/红	12/包	020-130-002
广口泵浦管, PVC 橙/绿	12/包	020-130-004
广口泵浦管, PVC 橙/黄	12/包	020-130-005
广口泵浦管, PVC 黑/黑	12/包	020-130-007
广口泵浦管, PVC 橙/橙	12/包	020-130-008
广口泵浦管, PVC 白/白	12/包	020-130-009
广口泵浦管, PVC 红/红	12/包	020-130-010
广口泵浦管, PVC 灰/灰	12/包	020-130-011
广口泵浦管, PVC 蓝/蓝	12/包	020-130-013
广口泵浦管, PVC 黑/白	12/包	020-130-021
广口泵浦管, PVC 橙/灰/橙 3节	12/包	020-133-004
广口泵浦管, PVC 橙/橙 3节	12/包	020-133-008
广口泵浦管, PVC 白/白 3节	12/包	020-133-009
广口泵浦管, PVC 红/红 3节	12/包	020-133-010
广口泵浦管, PVC 黄/黑/黄 3节	12/包	020-133-019

化学腐蚀性是随不同的材料和溶液改变而改变的。例如: Viton® 管对很多无机化学品, 甚至很多有机化学品有很好的耐腐蚀性。抗化学腐蚀性表会帮助您选择适合的管子。根据您的应用要求, 可联系销售代表或者当地代理商, 以索取相关资料。

化学溶剂	PVC®	Solvent Flex®	Silicone	Viton®	Santoprene®
丙酮	U	U	X	U	U
酒精	X	X	X	X	---
脂肪族碳氢化合物	U	X	U	U	---
王水	X	U	---	O	U
芳香碳氢化合物	U	U	O	X	---
汽油(无芳香)	U	U	U	X	U
汽油(高芳香)	U	U	U	X	---
盐酸(被稀释)	X	X	U	X	X
煤油	U	U	U	X	U
酮(MIBK)	U	U	U	U	X
硝酸(被稀释)	X	X	O	X	O
油, 动物	X	U	O	X	X
油, 矿物	U	U	O	X	X
油, 菜	X	O	X	X	X
硫酸(被稀释)	X	X	U	X	O
水	X	X	X	X	X
Xylol	U	U	U	X	U

X-满意 O-测试后方可使用 U-不满意 --- - 无实验数据

