



5mm 核磁管橡胶塞

用于5mm核磁管的精密密封。适合用注射器针头的多次进样操作。



Item No.	Color	Packed In Lots Of
SEPTA-5-W	White	100
SEPTA-5-R	Red	100



5mm 便携式核磁管套管

可以别在口袋上，让您安全放心的携带核磁管。



Item No.	Color	Packed In Lots Of
PTC-5-7R	Red	1
PTC-5-7W	White	1
PTC-5-7B	Blue	1
PTC-5-7-RWB	1 of each	1 of each



核磁管的同轴插入管

(5mm & 10mm) 在需要测试的样品总体积比较少或者要用到参照溶剂时，应该选择使用同轴核磁管。插入管通过精密的设计可与5mm和10mm薄壁核磁管配套使用。

Item No.	Tube	Probe	Stem Specifications				Sample Capacity
			O.D. (mm)	Length (mm)	Capacity (μl)		
NI5CCI-B	5mm	Bruker	2	50	60		530μL
NI5CCI-V	5mm	Varian	2	60	72		636μL
NI10CCI-B*	10mm	Bruker	3	50	225		2.80ml
NI10CCI-V*	10mm	Varian	3	60	270		3.36ml

*10mm系列包含1008—UP核磁管（7"）。

透明薄壁 TEFLON® 管

我们的透明薄壁氟塑管采用杜邦特初级的具有热塑性的氟塑材料制成。与普通Teflon®管不同,这种材料可以加热密封。

这种管子可以用于包装和储存样品（腐蚀性的物质，液体，固体等）。Teflon®管还能做金属管或玻璃管中间连接处的连接物。每根管子是305mm长，4根管子一个包装。"TWT"后边的数字指的是内径的尺寸（mm）。

(比如说，TWT-5指的是具有5mm的内径)。

Item No.	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Length (in)	Packed In Lots Of
TWT-3	3.52	3	12	4
TWT-4	4.91	4	12	4
TWT-5	5.60	5	12	4
TWT-6	6.55	6	12	4
TWT-7	7.68	7	12	4
TWT-8	8.54	8	12	4
TWT-9	9.55	9	12	4
TWT-10	10.63	10	12	4
TWT-12	12.78	12	12	4
TWT-312	(3-12mm inside diameter)*		12	1 set

* TWT-312，这种包装里含有从3mm到12mm每种规格各一根（共9根）。



核磁管材质介绍

按照您的不同需求，您可以从我们的"精选系列"或者"标准系列"核磁管中选择。

这两个系列都采用最新的技术来保证同心度和弯曲度的精准。下面您可以看到关于生产这两种核磁管的玻璃材质以及一些重要物理性质的简单介绍，作为您挑选核磁管的依据。

精选系列

我们的"精选系列"核磁管采用美国材料试验标准（ASTM）一等A级玻璃，通常采用的是Pyrex® 7740(Coring), Duran® (Schott Glas)或者是Kimax® KG-33(Kimble)的玻璃管。这种材质的玻璃具有很强的抗热变形能力和极低的热膨胀率，非常适用于生产“精选系列”核磁管。“精选系列”核磁管能够保证在冷冻/融化循环和剧烈温度变化的实验中，不会破损。

标准系列

我们的"标准系列"采用美国材料试验标准（ASTM）一等B级玻璃,通常用的是N-51A玻璃管。这种核磁管适合于在常温常压下进行没有热梯度变化的常规核磁试验。

NORELL公司的每一根核磁管都采用最先进的计算机技术对同心度和弯曲度进行检测。用科学技术引领核磁管的生产。

产品索引

核磁管

- 5mm 精选系列 2
- 3mm 精选系列 2
- 10mm 精选系列 2
- 5mm 标准系列 3
- 10mm 标准系列 3

特殊用途核磁管

- J. Young Valve 核磁管 4
- 带螺纹帽核磁管 4
- 石英核磁管 4
- 可熔融封口核磁管 5
- 琥珀色核磁管 5
- Bruker 微量核磁管 5
- 厚壁\中壁核磁管 5
- Bruker Match™ 核磁管和管帽 6
- 石英 EPR 管 6
- 3mm高通量核磁管 7
- 自动取样系统核磁管 7

配件

- 5mm转子适配器 7
- 核磁管用pH电极和连线 8
- Teflon® 衬管 8
- Teflon® 套管 8
- 巴斯德移液管 8
- 核磁管帽 9
- 聚丙烯注射器 10
- 5mm MINIPULS® 玻璃管 10
- 比色皿 10
- 记号笔（永久性） 10
- Teflon®柱填充物 10
- Bruker Match™ 核磁管架 11
- 72 孔核磁管架 11
- 单根核磁管清洗器 11
- 四根核磁管清洗器 11
- NRS-250 核磁管清洗液 11
- 5mm 核磁管胶塞 12
- 5mm 便携式核磁管套管 12
- 核磁管的同轴插入管 12
- Teflon® FE P 透明薄壁管 12

精选系列核磁管-- 用于高分辨率的核磁共振实验

"精选系列"采用美国材料试验标准（ASTM）一等A级玻璃，通常采用的是Pyrex®的玻璃管。

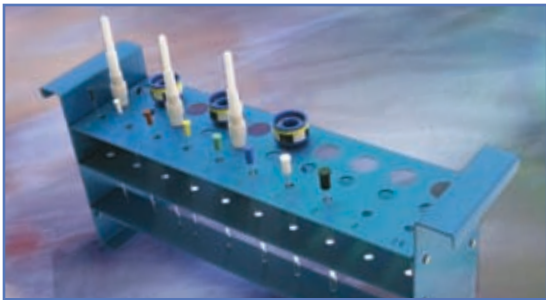
5mm 极高精密度核磁管								NORELL™	
Item No.	MHz	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Concentricity (mm)	Camber ±(mm)	Length (in)	Packed In Lots Of		
S-5-900-7	900	4.97 ± 0.004	4.20 ± 0.006	0.0020	0.0030	7	5		
S-5-900-8	900	4.97 ± 0.004	4.20 ± 0.006	0.0020	0.0030	8	5		
S-5-800-7	800	4.97 ± 0.005	4.20 ± 0.012	0.0025	0.0038	7	5		
S-5-800-8	800	4.97 ± 0.005	4.20 ± 0.012	0.0025	0.0038	8	5		
S-5-600-7	600	4.97 ± 0.006	4.20 ± 0.012	0.0040	0.0060	7	5		
S-5-600-8	600	4.97 ± 0.006	4.20 ± 0.012	0.0040	0.0060	8	5		
S-5-500-7	500	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.025	0.0050	0.0130	7	5		
S-5-500-8	500	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.025	0.0050	0.0130	8	5		
S-5-400-7	400	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.025	0.0070	0.0190	7	5		
S-5-400-8	400	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.025	0.0070	0.0190	8	5		
S-5-300-7	300	4.97 ± 0.025	4.20 ± 0.025	0.0070	0.0250	7	5		
S-5-300-8	300	4.97 ± 0.025	4.20 ± 0.025	0.0070	0.0250	8	5		
S-5-200-7	200	4.97 ± 0.030	4.20 ± 0.030	0.0090	0.0350	7	5		
S-5-200-8	200	4.97 ± 0.030	4.20 ± 0.030	0.0090	0.0350	8	5		
3mm 极高精密度核磁管和高通量核磁管									
Item No.	MHz	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Concentricity (mm)	Camber ±(mm)	Length (in)	Packed In Lots Of		
S-3-900-7	900	2.99 ± 0.004	2.41 ± 0.006	0.0020	0.0030	7	5		
S-3-900-8	900	2.99 ± 0.004	2.41 ± 0.006	0.0020	0.0030	8	5		
S-3-800-7	800	2.99 ± 0.005	2.41 ± 0.010	0.0025	0.0038	7	5		
S-3-800-8	800	2.99 ± 0.005	2.41 ± 0.010	0.0025	0.0038	8	5		
S-3-600-7	600	2.99 ± 0.006	2.41 ± 0.012	0.0040	0.0060	7	5		
S-3-600-8	600	2.99 ± 0.006	2.41 ± 0.012	0.0040	0.0060	8	5		
S-3-500-7	500	2.99 ± 0.010	2.41 ± 0.015	0.0050	0.0130	7	5		
S-3-500-8	500	2.99 ± 0.010	2.41 ± 0.015	0.0050	0.0130	8	5		
S-3-400-7	400	2.99 ± 0.013	2.41 ± 0.020	0.0070	0.0190	7	5		
S-3-400-8	400	2.99 ± 0.013	2.41 ± 0.020	0.0070	0.0190	8	5		
S-3-300-7	300	2.99 ± 0.025	2.41 ± 0.025	0.0070	0.0250	7	5		
S-3-300-8	300	2.99 ± 0.025	2.41 ± 0.025	0.0070	0.0250	8	5		
S-3-200-7	200	2.99 ± 0.030	2.41 ± 0.030	0.0100	0.0380	7	5		
S-3-200-8	200	2.99 ± 0.030	2.41 ± 0.030	0.0100	0.0380	8	5		
S-3-HT-7	HT	2.99 ± 0.030	2.41 ± 0.030	0.0110	0.0400	7	25		
S-3-HT-8	HT	2.99 ± 0.030	2.41 ± 0.030	0.0110	0.0400	8	25		

10mm 极高精密度核磁管							
Item No.	MHz	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Concentricity (mm)	Camber ±(mm)	Length (in)	Packed In Lots Of
S-10-600-7	600	10.00 ± 0.006	8.76 ± 0.012	0.004	0.006	7	5
S-10-600-8	600	10.00 ± 0.006	8.76 ± 0.012	0.004	0.006	8	5
S-10-500-7	500	10.00 ± 0.013	8.76 ± 0.025	0.005	0.007	7	5
S-10-500-8	500	10.00 ± 0.013	8.76 ± 0.025	0.005	0.007	8	5

2007 U.S. Price List

BRUKER MATCH™ 核磁管架

此款核磁管架是由Bruker Biospin™设计的。它可以为 MATCH™ 核磁管、管支架和Bruker转子提供方便安全的平台式存放。每种可最多容纳10个。



Item No.

BTR1000

72 孔核磁管架

这款结实的架子由聚丙烯制造而成。上层有孔，下层有凹槽可以支撑管子的底部，两边都有手把。架子的尺寸是21cm x11cm x22cm（宽x深x高）。



Item No.

Description

TR500

for 5mm NMR tubes



核磁管清洗器(单支)

我们的核磁管清洗器是由硅硼玻璃制成。对于这项任何人遇到都会觉得乏味，但又必须要做的清洗核磁管的工作，我们可以将清洗，冲洗，变干—所有的程序都一步到位。

Item No.

Description

U500

for 5mm NMR tubes

高速核磁管清洗器（四支）

这款高速核磁管清洗器最多可同时清洗4根核磁管，而且效率非常高。把溶剂加入中心的漏斗里，抽真空使溶剂流经整个系统，最后进入废液接收瓶里。整个过程只需要几秒钟的时间。它具有轻便，紧密，携带方便的特点，可以为您在实验室清洗核磁管节省大量的时间。整套配有PTFE槽和玻璃接收瓶。



Item No.

Price

50101

call for pricing

NRS-250 核磁管清洗液

主要用于清洗核磁管和实验室仪器，无残留。NRS-250 系列"无残留"表面活性剂，能够彻底的清洗您的核磁管，玻璃仪器和设备，冲洗以后无残留。它可以有效的祛除硅油，雪松油，焦油，血迹，真空润滑脂，加拿大香脂，聚乙烯酯，蒸馏残留物，有机物和其他一些顽固性的污染物。



Item No.

Size

(kg)

Packed

In Lots Of

NRS-250-1

1

1

NRS-250-2

1

5

NRS-250-3

1

10

配件

聚丙烯注射器

这种注射器不含有橡胶，硅油或苯乙烯，是由实验室级的聚丙烯和聚乙烯制造而成。有一个保护装置可以阻止液体外泄。每包100支。

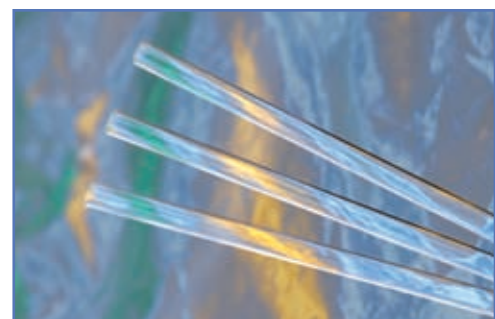


Item No.	Description
SR100	1ml with 0.01ml graduations
SR300	3ml with 0.5ml graduations
SR500	5ml with 0.5ml graduations
SR1000	10ml with 0.5ml graduations
NDL22	hypodermic needle for use with disposable syringes (stainless, translucent hub 22 guage x 1")

5mm MINIPULS® 玻璃管

适合于不超过0.8ml的样品储存。可以用火焰密封也可以简单地采用我们的5mm标准或Teflon®管帽进行密封。Minipuls®玻璃管，高10.5cm。每包50根。

Item No.	Packed In Lots Of
EMP-50	50



标准3.5ml & 半微量1.5ml比色皿

Item No.	Size	Packed In Lots Of
NI9007	3.5ml	500
NI9008	1.5ml	500
NI9010	cap for cuvette	500



有3.5ml（标准）和1.5ml（半微量）两种规格供您选择。这两种光路长度都为10mm，高度为45mm。其中半微量的内径是4mm。我们还给您提供了聚乙烯制材质的易于插拔的比色皿帽。这种帽密封性很好，非常适合于液体的混合和储存。每包500个。您还可以电话订购其他常规尺寸。



永久性记号笔

使用这种高质量的永久性记号笔，可以让您的标记更加清晰，从而便于管理您核磁管里的样品。

Item No.
MARKER-RED, MARKER-BLUE, or MARKER-BLACK

TEFLON® 多道蒸馏柱填充物

这种柱填充物是我们的化学研发实验室，在做重水蒸馏分离水的实验过程中发现的。它具有独特性、轻便性、高效性的特点。由于具有化学惰性和很大的接触表面积，在通过蒸馏分离和浓缩含有重氢的溶剂的过程中，它是一种非常好的柱填充物。5mm外径的柱填充物每包大约有750个，重约250g，具有950cm³的体积，可以提供大约4000 cm²的表面积。



Item No.	Weight	Approx. Volume	Size	Packed In Lots Of
MCD-5	250g	950cm ³	5mm	750
MCD-10	250g	950cm ³	10mm	750

标准系列 - - 用于常规的核磁共振实验

"标准系列"采用美国材料试验标准（ASTM）一等B级玻璃,通常用的是N-51A玻璃管。

5mm 极高精密度核磁管，高精密度核磁管和精密核磁管

NORELL™

Item No.	MHz	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Concentricity (mm)	Camber ±(mm)	Length (in)	Packed In Lots Of
509-UP-7	600	4.97 ± 0.006	4.20 ± 0.012	0.004	0.006	7	5
509-UP-8	600	4.97 ± 0.006	4.20 ± 0.012	0.004	0.006	8	5
508-UP-7	500	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.025	0.005	0.013	7	5
508-UP-8	500	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.025	0.005	0.013	8	5
507-HP-7	400	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.025	0.007	0.019	7	5
507-HP-8	400	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.025	0.007	0.019	8	5
506-P-7	300	4.97 ± 0.025	4.20 ± 0.025	0.007	0.025	7	25
506-P-8	300	4.97 ± 0.025	4.20 ± 0.025	0.007	0.025	8	25
XR-55-7	300	4.97 ± 0.025	4.20 ± 0.025	0.010	0.038	7	25
XR-55-8	300	4.97 ± 0.025	4.20 ± 0.025	0.010	0.038	8	25
505-P-7	200	4.97 ± 0.030	4.20 ± 0.030	0.010	0.040	7	25
505-P-8	200	4.97 ± 0.030	4.20 ± 0.030	0.010	0.040	8	25

5mm 经济型高通量核磁管

Item No.	MHz	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Concentricity (mm)	Camber ±(mm)	Length (in)	Packed In Lots Of
502-7	HTPLUS	4.97 ± 0.050	4.20 ± 0.050	0.020	0.070	7	50
502-8	HTPLUS	4.97 ± 0.050	4.20 ± 0.050	0.020	0.070	8	50
552-7	HTPLUS	4.97 ± 0.050	4.20 ± 0.050	0.020	0.070	7	5
552-8	HTPLUS	4.97 ± 0.050	4.20 ± 0.050	0.020	0.070	8	5
ST500-7	HT	4.97 ± 0.070	4.20 ± 0.070	0.025	0.075	7	100
ST500-8	HT	4.97 ± 0.070	4.20 ± 0.070	0.025	0.075	8	100
ST550-7	HT	4.97 ± 0.070	4.20 ± 0.070	0.025	0.075	7	5
ST550-8	HT	4.97 ± 0.070	4.20 ± 0.070	0.025	0.075	8	5

10mm 极高精密度核磁管和精密核磁管

Item No.	MHz	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Concentricity (mm)	Camber ±(mm)	Length (in)	Packed In Lots Of
1008-UP-7	400	10.00 ± 0.013	8.76 ± 0.025	0.005	0.070	7	5
1008-UP-8	400	10.00 ± 0.013	8.76 ± 0.025	0.005	0.070	8	5
1005-P-7	300	10.00 ± 0.013	8.76 ± 0.025	0.020	0.013	7	5
1005-P-8	300	10.00 ± 0.013	8.76 ± 0.025	0.020	0.013	8	5

10mm 经济型核磁管

Item No.	MHz	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Concentricity (mm)	Camber ±(mm)	Length (in)	Packed In Lots Of
1001-7	200	10.00 ± 0.013	8.76 ± 0.025	nominal	nominal	7	100
1001-8	200	10.00 ± 0.013	8.76 ± 0.025	nominal	nominal	8	100

注：核磁管通常是圆底的，我们也可以按照需要生产扁平底的核磁管。而且我们可以按照您所需要的长度来生产核磁管。

特殊用途样品管



J. YOUNG VALVE

核磁管

J.Young核磁管可用于：对空气敏感的样品、T1测量法、催化反应、气体样品以及使用挥发性溶剂的实验。

Item No.	MHz	Length (in)
S-5-300-JY-7	300	7
S-5-300-JY-8	300	8
S-5-400-JY-7	400	7
S-5-400-JY-8	400	8
S-5-500-JY-7	500	7
S-5-500-JY-8	500	8
S-5-600-JY-7	600	7
S-5-600-JY-8	600	8

螺纹口核磁管

顶端配有开口的螺纹盖和Teflon[®]垫片，便于22号标准点针头干净快捷的插拔。这种核磁管，一般用于为了避免污染而使用注射器或套管来加入样品或反应物的实验中。



5mm 天然石英核磁管

对于硼核磁共振实验 (<0.1ppm Boron) 和大于210nm [90%T@210nm] 的紫外催化反应建议采用此种核磁管。

Item No.	MHz	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Length (in)	Packed In Lots Of
S-5-200-QTZ-7	200	4.97 ± 0.030	4.20 ± 0.030	7	5
S-5-200-QTZ-8	200	4.97 ± 0.030	4.20 ± 0.030	8	5
S-5-500-QTZ-7	500	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.025	7	5
S-5-500-QTZ-8	500	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.025	8	5
S-5-600-QTZ-7	600	4.97 ± 0.006	4.20 ± 0.012	7	5
S-5-600-QTZ-8	600	4.97 ± 0.006	4.20 ± 0.012	8	5

5mm 人工石英核磁管

对于硼核磁共振实验 (<0.01ppm Boron) 和大于190nm [90%T@190nm] 的紫外催化反应建议采用此种核磁管。

Item No.	MHz	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Length (in)
S-5-200-SQTZ-7	200	4.97 ± 0.030	4.20 ± 0.030	7
S-5-200-SQTZ-8	200	4.97 ± 0.030	4.20 ± 0.030	8
S-5-500-SQTZ-7	500	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.025	7
S-5-500-SQTZ-8	500	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.025	8
S-5-600-SQTZ-7	600	4.97 ± 0.006	4.20 ± 0.012	7
S-5-600-SQTZ-8	600	4.97 ± 0.006	4.20 ± 0.012	8



NEW! 标准核磁管帽

更多颜色，更利于溶剂标记

我们的标准核磁管帽现在有12种不同的颜色，更利于做溶剂标记。我们很高兴能把这些帽推荐给您从而使您的实验更容易和更加有效率。



Item No.	Description	Material	Color
TC-3-LPE	3mm Tube Cap	Low Density Polyethylene	RED
TC-4-LPE	4mm Tube Cap	Low Density Polyethylene	RED
TC-4.25-LPE-R	4.25mm Tube Cap	Low Density Polyethylene	RED
TC-5-EVA-AS	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	ASSORTED
TC-5-EVA-S	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	SKY
TC-5-EVA-PK	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	PINK
TC-5-EVA-A	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	AQUA
TC-5-EVA-F	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	FUCHSIA
TC-5-EVA-R	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	RED
TC-5-EVA-G	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	GREEN
TC-5-EVA-B	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	BLUE
TC-5-EVA-Y	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	YELLOW
TC-5-EVA-P	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	PURPLE
TC-5-EVA-O	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	ORANGE
TC-5-EVA-W	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	WHITE
TC-5-EVA-BK	5mm Tube Cap	Ethylene-Vinyl Acetate	BLACK
TC-10-LPE	10mm Tube Cap	Low Density Polyethylene	RED

螺纹核磁管帽

配有Teflon[®]垫片，便于具有22标准点针头干净快捷的插拔。

Item No.	Description	Thread	Packed In Lots Of	Price Per Pack
S-5-SC	5mm Screw Cap Tube Cap	8-425	12	\$8.99



NEW! 重新设计的TEFLON[®] 核磁管帽

重新设计的Teflon[®]密封系统，与我们经烤边处理的管口配套，可以有效的阻止在温度变化过程中样品的损失，从而提供更好的密封性和样品的完整性。

Item No.	Description	Price Per Pack (Lot Of 25)
TC-3-PTFE	3mm White Tube Cap	\$77.04
TC-4-PTFE	4mm White Tube Cap	\$77.04
TC-5-PTFE	5mm White Tube Cap	\$77.04
TC-10-PTFE	10mm White Tube Cap	\$104.59

配件

NEW! HAMILTON pH 电极 (核磁管用)

为了不影响pH值的测量精度，根据不同样品，有两种电极可供选择。

H-PH-1专门用于测量pH值在0-14范围内样品；

H-PH-1P专门用于测量pH值在2-11范围内且含有蛋白质的样品。

这两种电极在底端都有一个标准的S7连接器。电极部分的长度180mm、直径3mm，适用于5mm和10mm的核磁管。电极缓冲液需单独订购。pH电极不配连接线，如有需要请单独订购。

Item No.	Description	pH Range	Temp. Range	Frit	Electrolyte
H-PH-1	pH electrode for standard solutions	0-14	0-80 C	Ceramic	3M KCl
H-PH-1P	pH electrode for solutions containing proteins	2-11	0-60 C	Ceramic	Protelyte®
H-KCl-1	3M KCl electrolyte for H-PH-1 electrode, 100ml	-	-	-	-
H-KCl-2	3M KCl electrolyte for H-PH-1 electrode, 500ml	-	-	-	-
H-PRO-1	Protelyte® electrolyte for H-PH-1P electrode, 100ml	-	-	-	-



HAMILTON pH 电极连接线

BNC Connectors (USA)	Length (m)	DIN Connectors (EUROPE)	Length (m)
BNC-1	1	DIN-1	1
BNC-3	3	DIN-3	3
BNC-5	5	DIN-5	5

TEFLON® 衬管



Item No.	Tube Size	Volume at 50mm
TL-5-7	5mm	approx. 0.35ml
TL-10-7	10mm	approx. 2.00ml

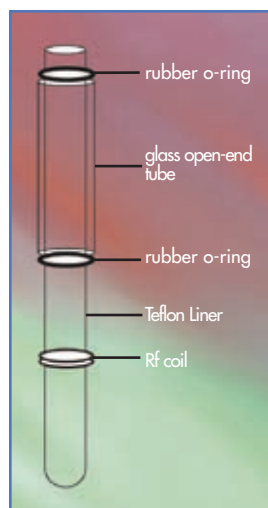
主要用于样品中含有氢氟酸，氟化氢铵等化合物或浓缩碱溶液的核磁共振研究。

Teflon® 衬管具有薄壁结构可以减少填充系数的损耗。配有一个PTFE的塞。

用于 ²⁹Si 和 ¹¹B 的 TEFLON® 管衬套装

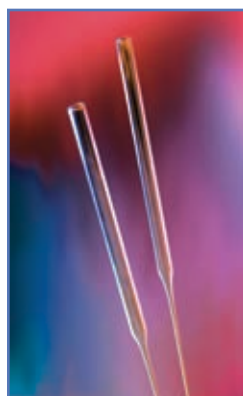
Si和B核磁共振实验中对于3-5mm的探针我们推荐您采用TL-5-TUBEKIT，对于10mm的探针我们推荐您使用TL-10-TUBEKIT。整套装置适合于Varian, Bruker或者Jeol的转子, 可作为Teflon衬套的挟持固定装置。

Item No.	Contents
TL-5-TUBEKIT	two o-rings & one 5mm open-end tube
TL-10-TUBEKIT	two o-rings & one 10mm open-end tube



Item No.	Description	Packed In Lots Of
NG115	short tip, 2" point	100
NG120	long tip, 7.5" point	100
NG122	long tip, 8.5" point	100

巴斯德移液管



可熔融封口的核磁管

这是一种可方便密封样品的核磁管，可以避免空气以及其他物质的污染。只是简单的在收缩的部分进行加热，轻轻地拧几下将收缩部分密封即可。

O.D.	Constricted I.D. (mm)
3mm - 10mm	1.2 ± 0.05

琥珀色核磁管

琥珀色的核磁管可以使对光敏感的物质免于受到可见光和紫外线的照射。标准吸光度在0.5到1.0，波长从650nm到300nm和标准吸光度大于1.0，波长从300nm到190nm的物质都适用。

O.D.

3mm - 10mm



NEW! BRUKER 微量核磁管

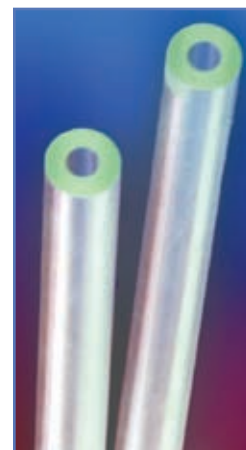
用于Bruker 2.5mm微探头的新型极高精密核磁管，其可靠性和重现性优于其他品牌核磁管。这种核磁管是将两根不同直径(上端5mm, 800MHz)的“精选系列”核磁管，完美结合在一起。保证在剧烈变温情况下也不会断裂。完美的生产技术为您提供完美的产品，使您可以得到最准确的实验数据。



Item No.	Stem O.D. (mm)	Stem I.D. (mm)	Stem Length (mm)	Overall Length (in)	Capillary Volume (μl)
BMT-S-5-800-8	2.55	2.11	50.00	8	175

厚壁核磁管

无论是在温度或压力的迅速变化还是在误操作的情况下，厚壁核磁管(1.4mm)都可以给您提供极高的保护。对于有毒的或者放射性样品，建议采用此种核磁管。我们可以给您提供可熔融封口厚壁核磁管，琥珀色厚壁核磁管和可熔融封口琥珀色厚壁核磁管。



Item No.	MHz	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Wall (mm)	Length (in)	Packed In Lots Of
S-5-500-HW-7	up to 500	4.97 ± 0.013	2.20 ± 0.025	1.4	7	5
S-5-500-HW-8	up to 500	4.97 ± 0.013	2.20 ± 0.025	1.4	8	5

中厚壁核磁管

试样体积不超过核磁管总容量的94%，中壁核磁管(0.8mm)就可以给您提供更多的保护。可以用于学生实验和自动进样系统。我们可以给您提供可熔融封口中壁核磁管，琥珀色中壁核磁管和可熔融封口琥珀色中壁核磁管。



Item No.	MHz	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Wall (mm)	Length (in)	Packed In Lots Of
S-5-500-MW-7	up to 500	4.97 ± 0.025	3.43 ± 0.025	0.8	7	5
S-5-500-MW-8	up to 500	4.97 ± 0.025	3.43 ± 0.025	0.8	8	5

特殊用途样品管



用于BRUKER-MATCH™ 系统的核磁管

最近，我们引进了一条新的生产线专门用于生产适用于 Bruker-Match™ 系统的极高精密度的核磁管。根据不同的样品容量，您可以从八种不同的型号中进行挑选，而且为了方便您的使用，我们还为您提供与型号相匹配的不同颜色的管帽。

*给您推荐一下适用于Bruker Biospin™的管子类型。对于5mm常温探头，您可以选用外径3.0mm到5.0mm的管子；3mm低温探头，您可以选用外径1.0mm到2.5mm的管子。外径1.0mm的核磁管是专门用于1mm Bruker探头的，我们不推荐使用。在11页您可以看到与 Bruker Match™ 系统配套使用的核磁管架。

Item No.	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Sample Volume(μl)	Packed In Lots Of	Price Per Pack	Cap Item No.	Color	Packed In Lots Of
S-1.0-500-1	1.00 +0.010 -0.025	0.58 ± 0.010	12	5	\$34.35	TCM100	Black	5
S-1-0.73-500-1	1.00 +0.010 -0.025	0.73 ± 0.010	19	5	\$34.35			
S-1.7-500-1	1.70 +0.010 -0.025	1.30 ± 0.010	45	5	\$38.68	TCM170	Natural	5
S-2.0-500-1	2.00 +0.010 -0.025	1.60 ± 0.010	70	5	\$32.96	TCM200	Yellow	5
S-2.5-500-1	2.50 +0.010 -0.025	2.10 ± 0.010	120	5	\$32.96	TCM250	Red	5
S-3.0-500-1	2.99 +0.010 -0.025	2.41 ± 0.010	160	5	\$31.51	TCM300	Green	5
S-4.0-500-1	3.99 +0.010 -0.025	3.20 ± 0.010	310	5	\$31.51	TCM400	Blue	5
S-4.25-500-1	4.25 +0.010 -0.025	3.43 ± 0.010	370	5	\$31.51	TCM425	Natural	5
S-5.0-500-1	4.97 +0.010 -0.025	4.20 ± 0.010	490	5	\$31.51	TCM500	Black	5

天然石英EPR管

与其他品牌相比，Norell EPR管具有更低的背景信号而且更不容易破损。我们采用特殊的退火工艺在降低本底噪音的同时又增强了管子抗破损的能力。同时，我们设计了一款新型Teflon®密封系统附着在经烤边处理的管口处，可以有效的阻止在温度变化过程中样品的损失。有标准和极高精密两种型号的管子供您选择，同时为您提供锥形Teflon®帽。

Item No.	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Wall (mm)	Length (mm)	Packed In Lots Of
S-4-2-EPR-250S	4.0	2.0	1.00	250	5
S-4-EPR-250S	4.0	3.0	0.50	250	5
S-4-EPR-250P	3.80 ± 0.010	2.80 ± 0.025	0.50	250	5
S-5-EPR-250S	5.0	4.0	0.50	250	5
S-5-EPR-250P	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.013	0.38	250	5

Fire Polished
Ends



Tapered Teflon®
Caps



新 人造石英EPR管

对于波长≥190nm的紫外催化反应建议采用此种核磁管。相比天然石英管，它可以更好的降低本底噪音，所以通常用于对灵敏度要求较高的研究中。有锥形Teflon®帽供您选择。

Item No.	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Wall (mm)	Length (mm)
S-4-EPRSQ-250S	4.0	3.0	0.50	250
S-4-EPRSQ-250P	3.80 ± 0.010	2.80 ± 0.025	0.50	250
S-5-EPRSQ-250S	5.0	4.0	0.50	250
S-5-EPRSQ-178P	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.013	0.38	178
S-5-EPRSQ-200P	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.013	0.38	200
S-5-EPRSQ-250P	4.97 ± 0.013	4.20 ± 0.013	0.38	250



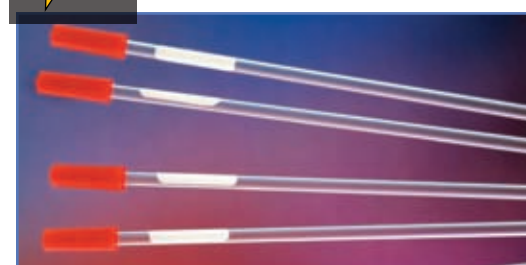
VARIAN 768AS和 BRUKER自动进样系统核磁管

药物筛选，代谢研究，组合化学和其他需要高通量样品筛选的实验都可以使用这种管子。厚壁核磁管在减少生物液体水共振方面效果明显。完全能满足甚至高于Varian和 Bruker的规格要求。其中S-1-600-4系列不包含帽和漏斗。

Item No.	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Wall (mm)	Length (in)
S-5-600-4	4.97 ± 0.006	4.20 ± 0.012	0.38	4 ± 0.020
S-5-600-MW-4	4.97 ± 0.025	3.43 ± 0.025	0.80	4 ± 0.020
S-5-600-HW-4	4.97 ± 0.013	2.20 ± 0.025	1.40	4 ± 0.020
S-1-600-4	1.00 ± 0.010	0.73 ± 0.010	0.14	4 ± 0.020



3mm高通量核磁管



推荐使用我们生产的适配器

只有Norell能够满足大量客户的需求，生产出3mm高通量核磁管。它具有高精密度，能够满足如今高场谱仪的需求，同时价钱便宜，经济实惠。采用美国材料试验标准（ASTM）一等A级玻璃管制造而成，具有良好的重现性和耐用性，与其他昂贵的同类品牌相比更有优势。其特殊设计用于一次性的常规核磁共振试验中。

Item No.	O.D. (mm)	I.D. (mm)	Concentricity (mm)	Camber ± (mm)	Length (in)	Packed In Lots Of
S-3-HT-7	2.99 ± 0.030	2.41 ± 0.030	0.011	0.040	7	25
S-3-HT-8	2.99 ± 0.030	2.41 ± 0.030	0.011	0.040	8	25
S-4-HT-7	3.99 ± 0.030	3.20 ± 0.030	0.011	0.040	7	25
S-4-HT-8	3.99 ± 0.030	3.20 ± 0.030	0.011	0.040	8	25
S-4.25-HT-7	4.24 ± 0.030	3.34 ± 0.030	0.011	0.040	7	25
S-4.25-HT-8	4.24 ± 0.030	3.34 ± 0.030	0.011	0.040	8	25

配件



5mm转子适配器

正在申请专利

5mm转子通过精密的适配器可以使用3mm，4mm和4.25mm的核磁管。Varian和 Bruker的仪器可以使用不同规格的适配器。

注：不包含转子

Item No.	Tube Size (mm)	Probe
5X3INS-B	3.00	Bruker
5X3INS-V	3.00	Varian
5X4INS-B	4.00	Bruker
5X4INS-V	4.00	Varian
5X4.25INS-B	4.25	Bruker
5X4.25INS-V	4.25	Varian

