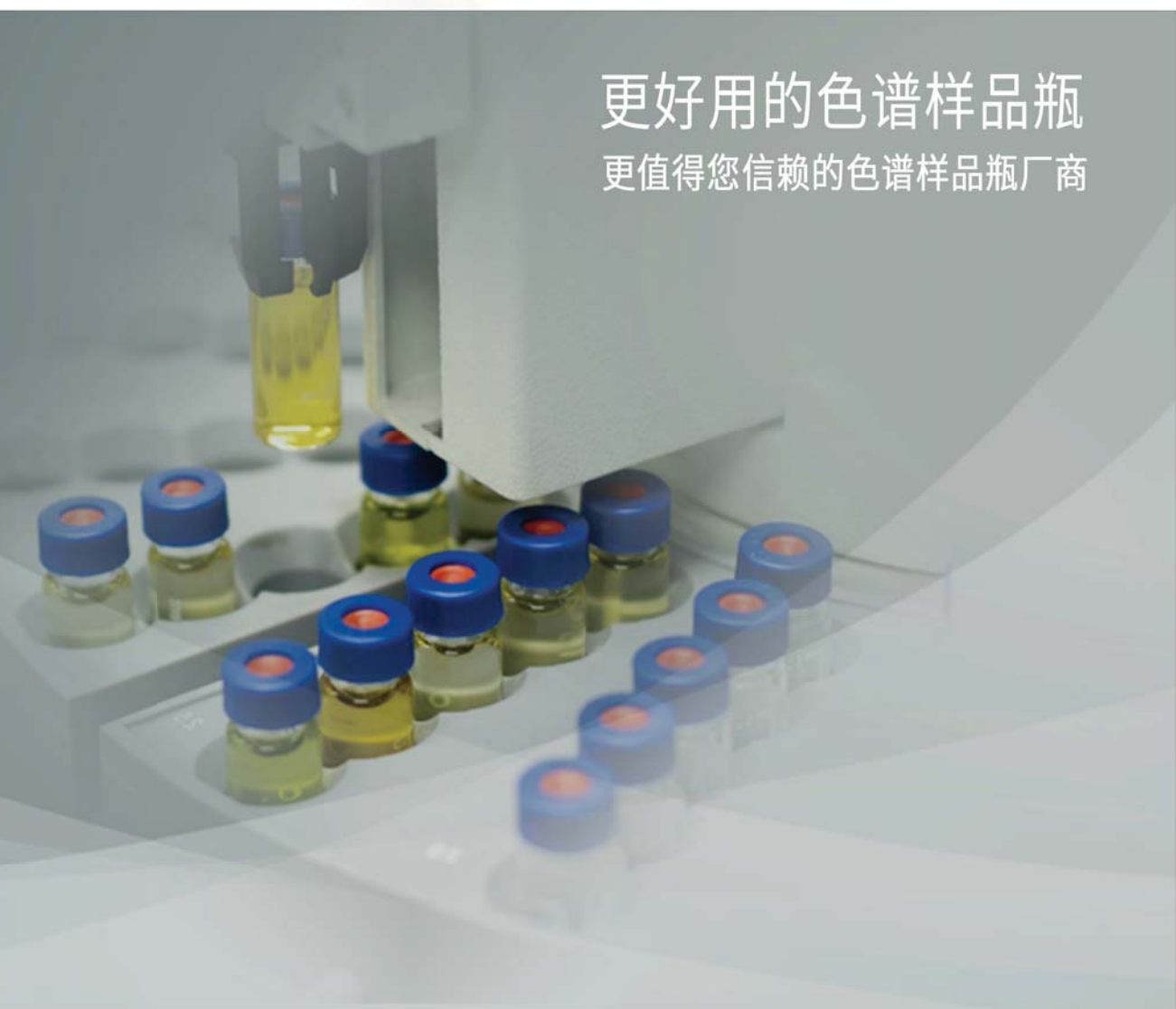


更好用的色谱样品瓶
更值得您信赖的色谱样品瓶厂商

爱吉仁样品瓶产品手册

欢迎来到爱吉仁样品瓶世界



 爱吉仁样品瓶
AIJIREN[®]

浙江爱吉仁科技股份有限公司

SGS



浙江爱吉仁科技股份有限公司(AIJIREN™)是国内一家专业设计生产色谱自动进样瓶的国家级高新企业。公司集科研、设计、生产、销售成为一体,主要生产各种型号WAJR®、AIJIREN®品牌的色谱样品瓶、自动进样瓶及其配套盖垫、特氟龙与硅胶复合垫片、包覆垫圈等特氟龙橡胶制品。

生产产品类型主要为应用于色谱仪器和实验储存的样品瓶、进样瓶,如9mm短螺纹进样瓶,2mL样品瓶,2mL钳口瓶,4-60mL储存瓶,气相顶空瓶等。主要适用于Agilent, Waters, Varian和岛津等各种型号的自动进样器。



选择正确的样品瓶



在选择适合您应用的样品瓶时，您需要作出三项决定：隔垫、盖子和样品瓶本身。

隔垫选择指南

PTFE

- 建议用于单次进样
- 卓越的耐溶剂性和化学兼容性
- 刺穿后不会重新密封
- 不建议长时间样品储存

PTFE/硅胶

- 建议用于多次进样和样品储存
- 具有卓越的重新密封特性
- 刺穿前具有PTFE的耐化学性，刺穿后隔垫将具有硅胶的化学兼容性
- 工作温度范围为-40°C-200°C

预切割PTFE/硅胶

- 提供良好的通风以防止样品瓶内形成真空，从而实现出色的抽样重现性
- 消除取样后底端针头堵塞现象
- 良好的重新密封能力
- 建议用于多次进样
- 工作温度范围为-40°C-200°C

样品瓶瓶盖指南

瓶盖	密封	备注
钳口	密封效果优异	需要工具
卡口	密封效果中等	快速、无需工具，瓶盖有时会破裂
螺口	密封效果优异	通用

8-425 螺纹小口样品瓶

样品瓶相关参数特点

尺寸参数

- 标准容量1.5ml、实际容量2ml
- 瓶底部直径11.6mm、高32mm
- 瓶口直径8mm、GPI标准螺纹

材质

进口5.0硼硅盐酸/国产中性硼硅盐酸

特点

瓶盖垫标准适用日本企业的多种进样器

盖垫组合相关参数特点

盖子

- 直径8mm 开口直径5.5mm
- 聚丙烯盖具有化学惰性，适合大多数色谱应用
- 建议实验温度为-20℃到60℃

垫片

- 直径8mm 厚度1.5mm
- 硅胶——优良的密封性能
- 特氟龙——良好化学惰性，耐强酸强碱
- 硅胶复合特氟龙垫片能应用于密封进样、化学储存等多种实验室用途



8-425 样品瓶总图



IV150 150ul锥底内插管



I250 250ul平底内插管



IP150 150ul锥底带支架内插管

8mm适配微量内插管

带支架的内插管，能够有效缓解进针压力，能够自动对齐瓶口，做到低残留的微量分析

9mm 短螺纹广口样品瓶

盖垫组合相关参数特点

盖子

- 直径9mm 开口直径6mm
- 聚丙烯盖具有化学惰性，适合大多数色谱应用
- 建议实验温度为-20℃到60℃
- 短螺纹的设计适合于所有液相进样器，特别是自动机械臂抓取类型的自动进样器，CTC

垫片

- 直径9mm 厚度1mm
 - 硅胶复合特氟龙垫片能应用于密封进样、化学储存等多种实验室用途
 - 盖子螺纹短，垫片薄，易穿刺，如需重复穿刺，应使用预切口垫片或者键合式垫片
- 随着穿刺次数增加，隔垫的密封性，硅胶的流失性也会增加，所以建议在下次进样前更换新的隔垫

样品瓶相关参数特点

尺寸参数

- 标准容量1.5ml、实际容量2ml
- 瓶底部直径11.6mm、高32mm
- 瓶口直径9mm、长颈短螺纹
- 长颈短螺纹易抓取，适用欧美自动化进样仪器
- 进口5.0硼硅盐酸/国产中性硼硅盐酸



9mm 样品瓶总图



9mm 透明无书写 黑盖样品瓶

9mm相关系列: 微量内插管 微量融合瓶 PP短螺纹微量进样瓶

SGS



微量内插管

适用于2ml系列: 9mm、10-425、卡口、钳口样品瓶



IP250 250ul锥底带支架内插管



IV250 250ul锥底内插管



I300 300ul平底内插管



VP91 短螺旋微量透明样品瓶

微量融合瓶



VL913 微量融合瓶

型号: VL913
容量: 300ul
规格: 9mm 螺纹口
11.6*32mm

- 预先融合使内插管在样品瓶中拥有相对的稳定性和唯一性, 并且节省内插管组装时间, 提高工作效率

PP短螺纹微量进样瓶

实际容量: 300ul
建议储存容量: 200ul
瓶子材质: 聚丙烯

- 聚丙烯具有良好的化学惰性, 可适用于不稳定化合物的进样分析。锥底镂空设计使分析物在很微量的情况下仍能被针吸收



VP93 短螺旋微量棕色样品瓶

10-425 螺纹宽口样品瓶

样品瓶相关参数特点

尺寸规格

- 标准容量1.5ml、实际容量2ml
- 瓶底部直径11.6mm、高32mm
- 瓶口直径10mm、425标准螺纹
- 进口5.0硼硅盐酸材质



VN1045 棕色宽口螺纹样品瓶
带书写刻度

- 大开口瓶能有效防止因为进样针偏移造成的风险
- 主要用于沃特世自动进样器和日本仪器



VN1013 透明宽口螺纹样品瓶
不带书写刻度

盖垫组合相关参数特点

盖子

- 直径10mm 开口直径7mm
- 聚丙烯盖具有化学惰性，适合大多数色谱应用
- 建议实验温度为-20℃到60℃



SNCN102101

10-425螺纹黑色开口盖
红色特氟龙复合白色硅胶垫片

垫片

- 直径10mm 厚度1.5mm
- 硅胶复合特氟龙垫片能应用于密封进样、化学储存等多种实验室用途



SNCN101101

10-425螺纹黑色开口盖
白色特氟龙复合红色硅胶垫片

11mm 卡口按盖样品瓶

盖垫组合相关参数特点

盖子

- 直径11mm 开口直径6mm
- 卡口型按盖
- 聚乙烯材质，减少盖子重复使用造成破损的情况

垫片

- 直径11mm 厚度1mm
- 按盖型盖垫组合方便直接使用，聚乙烯材质相较于聚丙烯材质较软，可减少因按盖压力过大而造成的断裂，但不建议多次重复使用盖子



样品瓶相关参数特点

尺寸规格

- 标准容量1.5ml、实际容量2ml
- 瓶底部直径11.6mm、高32mm
- 瓶口直径10mm、卡口型
- 宽颈扣设计，便于灌装
- 进口5.0硼硅盐酸材质



11mm 卡口按盖样品瓶总图

11mm 卡口微量进样瓶

实际容量：300ul

建议储存容量：200ul

瓶子材质：聚丙烯

- 聚丙烯具有良好的化学惰性，可适用于不稳定化合物的进样分析。锥底镂空设计使分析物在很微量的情况下仍能被针吸收



VP101 卡口微量透明样品瓶



VP103 卡口微量棕色样品瓶

11mm 钳口样品瓶

盖垫组合相关参数特点

盖子

- 直径11mm 开口直径5.5mm
- 银色铝盖

垫片

- 直径11mm 厚度1mm

➢ 铝盖相较于螺纹盖、卡口盖更耐高温。用专用压盖器压制密封后，其密封效果是三者里面最优越的，更能适应苛刻的实验条件，常用于GC、HPLC等加热分析。

样品瓶相关参数特点

尺寸规格

- 标准容量1.5ml、实际容量2ml
- 瓶底部直径11.6mm、高32mm
- 瓶口直径11mm、钳口型瓶口
- 进口5.0硼硅盐酸材质/国产中性硼硅盐酸



11mm 钳口瓶总图

11mm 适配压盖器

规格参数

- 整体尺寸：41*76*210mm
- 重量：450g
- 适用盖：直径11*高(4-5)mm 厚度0.1-0.3mm
- 特点：钳口为金属合金，压力大小可通过螺栓调节；手柄镀膜，具有良好的化学耐受性，可于实验室长期使用
- 包装详情：11mm 压盖器*1 调整工具内六角扳手*1
2ml钳口进样瓶*1 铝扣盖垫组合*5



AJRC11 金属电镀型
11mm 钳口样品瓶压盖器

4ml 螺口样品瓶

相关参数特点

瓶子

- 标准容量4ml 实际容量5ml
- 瓶口直径13mm
- 瓶底部直径14.5mm 瓶高度45mm
- 进口5.0硼硅盐酸材质/国产中性硼硅盐酸

盖垫组合

- 隔垫直径13mm 厚度1.5mm
 - 聚丙烯盖直径13mm 开口直径8.5mm
- 透明款为国产中性硼硅盐酸材质，适用于作为清洗瓶；棕色款为进口5.0硼硅盐酸材质，适用于分析储存。



V1327 螺纹13-425透明样品瓶



V1345 螺纹13-425棕色样品瓶

2ml 4ml 样品瓶瓶架

- 2ml样品瓶架 长192*宽100*高21，50孔
- 孔径12.3mm，适用于瓶底部直径为11.6--12mm的样品瓶
- 4ml样品瓶架 长235*宽115*高27.5，50孔
- 孔径15mm，适用于瓶底部直径为14.5--15mm的样品瓶

- 聚丙烯材质瓶架可耐受大多数溶剂的腐蚀
- 瓶架带有字母数字索引，方便识别样品瓶所放的位置



RV001/RV002 聚丙烯样品瓶架

15-425 螺纹样品瓶

8ml 样品瓶相关参数

- 容量8ml
- 瓶口直径15mm
- 瓶底部直径17mm 瓶高度60mm
- 进口5.0硼硅盐酸材质/国产中性硼硅盐酸

12ml 样品瓶相关参数

- 容量12ml
- 瓶口直径15mm
- 瓶底部直径19mm 瓶高度65mm
- 进口5.0硼硅盐酸材质/国产中性硼硅盐酸

8ml 12ml 通用盖垫组合

盖子

- 直径15mm 开口直径8mm
- 聚丙烯螺旋盖

垫片

- 直径13.5mm 厚度1mm
- 硅胶复合特氟龙垫片

- 易见光分解样品可选择棕色样品瓶
- 需要扎针进样可选择开口盖垫
- 储存样品可选择实心盖垫
- 所有盖垫均配置了柔软的密封硅胶复合PTFE垫片，可耐受多种化学试剂的同时仍然保持良好的密封性



8ml /12ml 透明样品瓶



8ml /12ml 棕色样品瓶



SC151151 开口盖垫组合



SC154152 实心盖垫组合

18mm 精密螺纹顶空瓶

盖垫组合参数

- 垫片直径17.5mm 厚度1.3-1.5mm
- 盖子直径18mm 开口直径8mm
- 金属盖可以耐受高温，并且可被磁性吸附，特别适合自动处理平台的吸取，表面电镀可耐受腐蚀并且不锈。



SACA001 白色硅胶复合蓝色特氟龙垫片
18mm银色磁性金属盖

瓶子规格参数

10ml 圆底

- 瓶口直径18mm 非规螺纹
- 瓶底部直径22.5mm 瓶高46mm

20ml 圆底

- 瓶口直径18mm 非规螺纹
- 瓶底部直径22.5mm 瓶高75.5mm



SACA002-II 白色硅胶复合红色特氟龙垫片
18mm银色磁性金属盖

- 进口5.0硼硅盐酸材质/国产中性硼硅盐酸
- 管径22.5的顶空瓶是目前市面上最通用的
- 瓶底为圆底的设计，使其在具有平底放置功能的同时又具有一定的自动进样设备兼容性
- 样品瓶可以承受700kPa以内的压力



18mm 螺纹透明顶空瓶
VA101 / VA201



18mm 螺纹透明顶空瓶
VA1035 / VA2035

20mm 钳口顶空瓶

瓶子规格参数

10ml 平底

- 瓶口直径20mm
- 瓶底部直径22.5mm 瓶高46mm

20ml 平底 / 圆底

- 瓶口直径20mm
- 瓶底部直径23mm 瓶高75.5mm

- 进口5.0硼硅盐酸材质/国产中性硼硅盐酸
- 平底样品瓶在手动顶空进样时可令加热效率达到最高水平，但只适用于某些型号的仪器
- 圆底样品瓶，在具有平底放置功能的同时又具有一定的自动进样设备兼容性
- 样品瓶可以承受500kPa以内的压力

盖垫组合参数

- 垫片直径20mm 厚度3mm
- 盖子直径20mm 开口直径10mm
- 银色开口铝盖/磁性双色铝盖
- 磁性双色铝盖可被磁性吸附，特别适合自动处理平台的吸取
- 使用时需用专用20mm压盖器封口
- 可选择不同颜色的硅胶进行区分进样
硅胶颜色有：蓝色/黄色/灰色/本色/白色

- 钳口型样品瓶使用后盖子遭到卷曲就无法再次使用，样品瓶在加热的情况下亦受到溶剂的污染，重复使用会造成数据上的失误，因此建议一次性使用样品瓶和盖垫组合



SC201201 白色硅胶复合白色特氟龙垫片
20mm 银色开口铝盖



SBC201202 白色硅胶复合红色特氟龙垫片
20mm 银色磁性开口铝盖

20mm 钳口样品瓶 适配压盖器

11mm 适配压盖器

规格参数

- 适用盖：直径20*高(7.3-7.7)mm 厚度0.2mm
- 特点：钳口为金属合金，压力大小可通过螺栓调节；
手柄镀膜，具有良好的化学耐受性，
可于实验室中长期使用
- 包装详情：11mm 压盖器*1 调整工具内六角扳手*1
2ml钳口进样瓶*1 铝扣盖垫组合*5

货号	尺寸 (mm)	重量	包装	描述
AJRC20	41*76*210	450g	1把/盒	常用款压盖器
AJRC20-II	40.5*100*195	470g	1把/盒	2015款压盖器
AJRC20-W	50*80*195	450g	1把/盒	经济款压盖器
AJRD20-W	50*80*195	450g	1把/盒	启盖器



AJRC20 钳口密封的金属制压盖器



AJRC20-II 钳口密封的塑料模制压盖器



VHR2035 (圆底) / VH2035 (平底)
棕色钳口样品瓶底部区分图



VH1013 / VH2013
透明钳口样品瓶 (平底)

顶空样品瓶适配仪器表

螺纹顶空瓶10ml	螺纹顶空瓶20ml	钳口顶空瓶10ml	钳口顶空瓶20ml	钳口顶空瓶20ml
VA101透明中性 VA1035棕色中性	VA201透明中性 VA2035棕色中性	VH1017透明低硼 VH1013透明中性	VHR2013透明中性 VHR2035棕色中性	VH2017透明低硼 VH2013透明中性 VH2035棕色中性
CTC Combi PAL (Varian, Gerstel, Atas, Shimadzu) PerkinElmer, Agilent	CTC Combi PAL (Varian, Gerstel, Atas, Shimadzu) PerkinElmer, Agilent	Agilent, Carlo Erba, DANI, Fisons	CTC PAL (Varian, Gerstel, Atas, Shimadzu) Thermo Scientific PerkinElmer, TriPlus HS	Agilent, Carlo Erba, DANI, Fisons

储存瓶

20—60ml 储存瓶规格参数

螺纹口储存瓶、耐腐蚀、高密封、棕色透明样品瓶、吹扫瓶、TOC样品瓶

货号	容量	尺寸(mm)	瓶口直径(mm)	瓶螺纹类型	瓶颜色	玻璃材质	包装
V2017/V2027	20ml	27.5*57	24	24-400螺纹	透明/棕色	国产硼硅盐酸/国产硅盐酸	100/盒
V3017/V3027	30ml	27.5*75	24	24-400螺纹	透明/棕色	国产硼硅盐酸/国产硅盐酸	100/盒
V4017/V4027	40ml	27.5*95	24	24-400螺纹	透明/棕色	国产硼硅盐酸/国产硅盐酸	100/盒
V6017/V6027	50ml	27.5*140	24	24-400螺纹	透明/棕色	国产硼硅盐酸/国产硅盐酸	100/盒

- 易见光分解样品可选择棕色样品瓶
- 需要扎针进样可选择开口盖垫
- 储存样品可选择实心盖垫
- 所有盖子均配置了柔软的密封硅胶复合PTFE垫片，可耐受多种化学试剂的同时仍然保持良好的密封性
- 瓶子需冷冻或加热请预留空间，建议储存温度-20℃- 60℃，有极少数试剂会与硅胶/PTFE产生反应造成样品分解，如有疑问请与我们联系选择合适的隔垫。



储存瓶盖垫组合总图



20-60ml 透明储存瓶总图



20-60ml 棕色储存瓶总图

实验室分析的相关产品

用于气相色谱的进样隔垫



岛津GC 棕色手动进样 T型垫
直径5.5×7mm，高度7.5mm
耐温度340℃，25只/罐



气相色谱分GC 绿色进样隔垫
直径11×3mm，耐温度250℃，
25只/罐

用于水质分析的消解比色管

货号	描述	包装
COD-SC	蓝色特氟龙密封隔垫，白色耐高温高压塑料螺旋盖	100支/盒、25支/盒
COD-V50	12ml透明COD试剂消解试管，圆底，16*100mm	100支/盒、25支/盒
COD-VF50	12ml透明COD试剂消解试管，平底，16*100mm	100支/盒、25支/盒



12ml COD消解比色管
无标款



12ml COD消解比色管
平底



12ml COD消解比色管
有标款

- 全进口品质，最大容量12ml
- 标准可用容量10ml
- 瓶身高度10±0.02cm
- 瓶身直径1.58±0.02cm

爱吉仁产品定制范围

SGS



提供定制服务，为您量身打造适合的产品

我们拥有多年的实验室产品的供应服务以及产品生产技术方面的经验，同时与国内外众多的仪器设备耗材生产商有良好的供应合作关系。今年以来，国际市场所需的实验室产品正呈现出多样化，特殊化的发展趋势。所以，更好的满足客户所提出的实验需求就成为发展的必然途径。在此背景下，我司将充分发挥常年累积的丰富技术经验并配合现有的产品技术来满足广大客户的需求。

我们接受我司产品目录或是网站中未刊载的类似产品加工委托，为您提供“一对一”的定制加工服务来解决客户的实验室特殊需求。委托范围包括“涉及到生物化学实验室应用的各种样品瓶、色谱样品瓶及相关耗材、玻璃瓶、塑料，橡胶、产品包装等等”。

委托加工范围如下：

- 管制玻璃制品系列（不接受模制瓶加工）：玻璃试剂瓶、色谱样品瓶、分装瓶、西林瓶、特殊材质玻璃样品瓶、特殊尺寸规格的样品瓶、塑料样品瓶等。
- 瓶子配套产品：硅胶复合特氟龙垫片、模制橡胶复合特氟龙垫片、合成橡胶复合特氟龙垫片、特殊金属盖、不同颜色的塑料盖、聚丙烯盖、聚乙烯盖、聚碳酸酯盖等。
- 橡胶密封取样垫：硅胶垫、丁基垫、药用丁基垫、丁腈垫、氟橡胶垫、天然橡胶垫、三元乙炳橡胶垫、高温耐垫、模制橡胶垫等。

爱吉仁样品瓶包装及出货流程



常检货物，挑出瑕疵瓶和盖



在洁净工作台对货物进行包装



在灯光下检查包装的密封与洁净



采用无色大小纸箱作为外包装



大纸箱下面垫上裁剪过的压缩泡沫



产品先放入定制好的小箱当中



再把小箱放入大箱内



箱子上部再用泡沫层覆盖



进行封箱加固



出库前检查记录



安排物流货车取件



快递出发派件

爱吉仁正规渠道申明

SGS



近年来有不少商家使用我司货号销售产品并声称自身为厂家亦或是我司的供应商，在此本公司声明：

- 只有浙江爱吉仁股份科技有限公司以及爱吉仁的合作经销商才能够保证货物生产渠道来自浙江爱吉仁；
- 任何自称是爱吉仁供应商的厂家供应的产品均为假货；
- 任何自称为厂商但却拿出与我司相同货号销售的产品均为仿制或者来自与我司不同生产渠道的产品。
- 对于以上情况出现的产品，我司不能保证产品的品质，请实验者甄别或者与爱吉仁核实。

同时，欢迎广大用户检举揭发不良商家，对于恶意损害爱吉仁形象的行为，爱吉仁科技将以法律手段维护广大用户的利益。

爱吉仁官方网站：www.aijiren.cn (中文网站)

www.aijirenvial.com (英文网站)

厂址：衢州市衢江区廿里镇衢盛路3号



联系爱吉仁免费获取样品组合套装



值得您信赖的色谱样品瓶厂商

销售代表:

本目录所有内容版权归属浙江爱吉仁科技股份有限公司所有
如果您对目录册的内容有疑议，欢迎联系我们相互交流学习

浙江爱吉仁科技股份有限公司

市场部编辑

2016年09月05日

邮箱: Market@aijiren.cn

电话: 0570-8067801

