

二、开标一览表

采购编号：长招采公字[2018]089号

项目名称：农产品质量安全定量、定性检测耗材及药品采购项目二次

单位：元（人民币）

标包	项目名称	投标总价	交付日期	备注
一标包	农产品质量安全定量、定性检测耗材及药品采购项目二次	大写：捌拾陆万零陆佰叁拾元整 小写：860630.00	合同签订 30 日历天	无
.....				

供应商名称（加盖公章）：郑州弘昌弘仪器设备有限公司

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

签署日期：2019年2月25日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

三、分项报价明细表

序号	货物名称	数量	单位	技术参数	品牌规格 型号	产地及厂家	单价	合计
1	10mL 单标线吸管	50	个	10mL/个, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq\pm 0.020\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$, 流出时间: 20-30s。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	泰隆、10mL/个	郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂	90	4500
2	10mL 单标线大肚吸管	50	个	10mL/个, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq\pm 0.020\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$, 流出时间: 20-30s。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	泰隆、10mL/个	郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂	90	4500
3	50mL 单标线大肚吸管	20	个	50mL/个, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq\pm 0.050\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$, 流出时间: 30-40s。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	泰隆、50mL/个	郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂	100	2000
4	1mL 分度吸管	50	个	1mL/个, 流出式, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq\pm 0.008\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$, 分度值为 0.01mL, 流出时间: 4-10s。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	泰隆、1mL/个	郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂	60	3000
5	2mL 分度吸管	20	个	2mL/个, 流出式, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq\pm 0.012\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$, 分度值为 0.02mL, 流出时间: 4-12s。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	泰隆、2mL/个	郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂	70	1400
6	10mL 分度吸管	20	个	10mL/个, 流出式, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq\pm 0.020\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$, 分度值为 0.1mL, 流出时间: 7-17s。每	泰隆、10mL/个	郑州、郑州中原泰隆玻	90	1800

				个均需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。		璃仪器厂		
7	15mL 玻璃离心管	1200	个	15mL/个，硼硅酸盐玻璃材质，容量允差 $\leq \pm 0.020\text{mL}$ ，刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ 。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。	泰隆、15mL/个	郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂	100	120000
8	15mlPP 离心管	1200	个	15mL/个，PP 聚丙烯材质，容量允差 $\leq \pm 0.020\text{mL}$ ，刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ 。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。	泰隆、15mL/个	郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂	95	114000
9	50mlPP 离心管	1200	个	50mL/个，PP 聚丙烯材质，容量允差 $\leq \pm 0.50\text{mL}$ ，刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ 。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。	泰隆、50mL/个	郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂	100	120000
10	50mL 瓶口分液器	4	个	量程：5-50mL，分刻度：0.2mL。数字可调型，4位数字显示，保证清晰与高精度。适用于从瓶中直接移取有机试剂如：如三氟三氯乙烷、二氯甲烷等氯化烃及氟化烃，或酸如浓 HCl 及浓 HNO ₃ 等。与试剂接触部件的材料：硼硅酸盐玻璃、氧化铝陶瓷，ETFE、FEP、PFA、PTFE 及 PP。操作极限（最大蒸汽压：600mbar，最大黏度：500 mm ² /s，最高温度：40° C，最大密度：2.2 g/cm ³ ）。排液管含安全回流阀；阀门系统无需密封圈；可 121° C 高压湿热灭菌；参照 GLP 与 ISO 9001 标准的要求调节与校准可于数秒内完成。出厂设置的改变可由一红色校准（标识）板自动提示；易于拆卸清洗；可替换的进液阀及排液阀，内含阀门球；阀门模块可以 360° 旋转，确保试剂瓶标签总面对使用者，有助于操作安全；吸液管长度可调，适应各种试剂瓶规格；45mm 标准螺口及所包括的转接头适合常见的实验室试剂瓶。准确度 $\leq 0.5\%$ ，5mL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 0.6\%$ ，测量重复性 $\leq 0.2\%$ ），25mL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 0.5\%$ ，测量重复性 $\leq 0.2\%$ ），	普兰德、50mL	上海、普兰德贸易有限公司	5600	22400

				50mL 检定点（容量允许误差 $\leq\pm 0.5\%$ ，测量重复性 $\leq 0.2\%$ ），每个均需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。				
11	2mL 样品瓶	60	盒	100 个/盒，2mL（刻度 1.5mL）玻璃, 透明螺纹色谱进样瓶。	ANPEL、100 个/盒	上海、上海安谱实验科技股份有限公司	280	16800
12	2mL 样品瓶瓶盖	40	包	100 个/包，红色特氟龙/白色硅胶隔垫，9mm 蓝色短螺纹开。2mL 样品瓶配套使用。	ANPEL、100 个/包	上海、上海安谱实验科技股份有限公司	180	7200
13	2mL 样品瓶瓶盖	20	包	100 个/包，预切口白色特氟龙/红色硅胶隔垫，9mm 蓝色短螺纹开。2mL 样品瓶配套使用。	ANPEL、100 个/包	上海、上海安谱实验科技股份有限公司	200	4000
14	8mL 棕色样品瓶	5	盒	100 只/盒，15-425 螺纹口 8ml 棕色样品瓶（带书写）	ANPEL、100 只/盒	上海、上海安谱实验科技股份有限公司	360	1800
15	8mL 样品瓶瓶盖	5	包	100 个/包，黑色 15-425 实心螺纹盖、含 F217 隔垫。8mL 棕色样品瓶配套使用。	ANPEL、100 个/包	上海、上海安谱实验科技股份有限公司	250	1250
16	针式过滤器	20	盒	100 个/盒，直径：13mm，孔径：0.22um，材质：尼龙 66，	津腾、100 个/盒	天津、天津津腾实验室设备有限公司	160	3200

						司		
17	佛罗里硅土固相萃取柱	40	包	1000mg/6ml/支, 30 支/包。	逗点、1000mg/6ml/支, 30 支/包	深圳、深圳逗点生物技术有限公司	260	10400
18	氨基固相萃取柱	40	包	500mg/6ml/支, 30 支/包。	逗点、500mg/6ml/支, 30 支/包	深圳、深圳逗点生物技术有限公司	680	27200
19	12 种菊酯类农药混合标准溶液	8	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。12 种菊酯类农药: 氯氰菊酯、氰戊菊酯、甲氰菊酯、氯氟氰菊酯、氟氯氰菊酯、溴氰菊酯、联苯菊酯、氟胺氰菊酯、氟氰戊菊酯、三唑酮、百菌清、异菌脲。任意 3 支混合标准溶液分别稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.05\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	1060	8480
20	8 种有机氯类农药混合标准溶液	8	支	1000ug/ml, 2ml/支。8 种有机氯类农药: α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六、p, p'-滴滴伊、p, p'-滴滴滴、O, P'-滴滴滴、p, p'-滴滴涕。任意 3 支混合标准溶液分别稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	520	4160
21	氯氰菊酯标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720

22	氰戊菊酯标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	260	1040
23	甲氰菊酯标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
24	氯氟氰菊酯标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
25	氟氯氰菊酯标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
26	溴氰菊酯标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
27	联苯菊酯标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
28	氟胺氰菊酯标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护	180	720

	液			每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。		科研监测所		
29	氟氰戊菊酯标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
30	三唑酮标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
31	百菌清标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
32	异菌脲标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	260	1040
33	α -六六六标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
34	β -六六六标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720

35	γ-六六六标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) ≤ 0.01%。扩展不确定度 ≤ 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
36	δ-六六六标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) ≤ 0.01%。扩展不确定度 ≤ 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
37	p, p'-滴滴伊标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) ≤ 0.01%。扩展不确定度 ≤ 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
38	p, p'-滴滴滴标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) ≤ 0.01%。扩展不确定度 ≤ 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
39	o, p'-滴滴滴标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) ≤ 0.01%。扩展不确定度 ≤ 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
40	p, p'-滴滴涕标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后, 在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) ≤ 0.01%。扩展不确定度 ≤ 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
41	10uL 微量进样针	200	支	容量: 10uL/支, 材质: 钢柱塞和高硼硅玻璃针管, 5uL 检定点(容量允许误差 ≤ ± 4.0%, 重复性 ≤ 1.5%), 10uL 检定点(容量允	HAMILTON、10uL/	上海、上海源泉生物科	200	40000

				许误差 $\leq\pm 4.0\%$,重复性 $\leq 1.0\%$)均需附河南省计量科学研究院检定证书。	支	技有限公司		
42	100mL 具塞量筒	500	个	100mL/个,硼硅酸盐玻璃材质,容量允差 $\leq\pm 0.5\text{mL}$,刻度线宽度 $\leq 0.4\text{mm}$,分度值为1mL。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书,检定证书结论必须满足上述技术要求。	泰隆、100mL/个	郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂	70	35000
43	5mL 玻璃容量瓶	2000	个	5mL/个,硼硅酸盐玻璃材质,容量允差 $\leq\pm 0.020\text{mL}$,刻度线宽度 $\leq 0.4\text{mm}$ 。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书,检定证书结论必须满足上述技术要求。	泰隆、5mL/个	郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂	55	110000
44	10mL 玻璃容量瓶	1000	个	10mL/个,硼硅酸盐玻璃材质,容量允差 $\leq\pm 0.020\text{mL}$,刻度线宽度 $\leq 0.4\text{mm}$ 。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书,检定证书结论必须满足上述技术要求。	泰隆、10mL/个	郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂	65	65000
45	200uL 定量可调移液器	4	支	量程:20-200uL,大尺寸,中央移液按钮与独立吸头脱卸功能;左右手都可进行量程设定;量程锁保护防止量程改变;整支移液器可进行121°C(2 bar)高压湿热灭菌;4位数字显示,保证清晰与高精度;简易校准 Easy Calibration 技术-无需特殊工具即可进行调整;改变原厂设置外部清晰可见;仅为12.5 mm的短移液行程设计减少发生RSI的风险;耐腐蚀的活塞和吸头脱卸装置让移液器经久耐用;数字可调式;颜色识别标识方便选择合适的吸头。准确度 $\leq 0.6\%$,20uL 检定点(容量允许误差 $\leq\pm 4.0\%$,测量重复性 $\leq 2.0\%$),100uL 检定点(容量允许误差 $\leq\pm 2.0\%$,测量重复性 $\leq 1.0\%$),200uL 检定点(容量允许误差 $\leq\pm 1.5\%$,测量重复性 $\leq 1.0\%$),每个均需附河南省计量科学研究院检定证书,检定证书结论必须满足上述技术要求。	普兰德、200uL	上海、普兰德贸易有限公司	900	3600
46	200uL 移液器吸头	20	包	2-200 μl ,散装吸头,1000个/包,长50mm。高纯度聚丙烯材质,不含添加剂如DiHEMA或油酸酰胺(oleamide)的原材料。具有刻度用于快速体积确认。需与本次采购的200uL定量可调移	普兰德、1000个/包	上海、普兰德贸易有限公司	60	1200

				液器同一品牌。				
47	200uL 移液器吸头盒	4	套	2-200μl, PP 材质。可堆叠。每套含 96 个吸头、96 孔吸头托架、1 个吸头盒。需与本次采购的 200uL 定量可调移液器同一品牌。	普兰德、200uL	上海、普兰德贸易有限公司	120	480
48	1000uL 定量可调移液器	2	支	量程：100-1000uL，大尺寸，中央移液按钮与独立吸头脱卸功能；左右手都可进行量程设定；量程锁保护防止量程改变；整支移液器可进行 121° C (2 bar) 高压湿热灭菌；4 位数字显示，保证清晰与高精度；简易校准 Easy Calibration 技术-无需特殊工具即可进行调整；改变原厂设置外部清晰可见；仅为 12.5 mm 的短移液行程设计减少发生 RSI 的风险；耐腐蚀的活塞和吸头脱卸装置让移液器经久耐用；数字可调式；颜色识别标识方便选择合适的吸头。准确度≤0.6%，100uL 检定点（容量允许误差≤±2.0%，测量重复性≤1.0%），500uL 检定点（容量允许误差≤±1.0%，测量重复性≤0.5%），1000uL 检定点（容量允许误差≤±1.0%，测量重复性≤0.5%），每个均需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。	普兰德、1000uL	上海、普兰德贸易有限公司	900	1800
49	1000uL 移液器吸头	10	包	50-1000μl, 散装吸头, 500 个/包, 长 70mm。高纯度聚丙烯材质, 不含添加剂如 DiHEMDA 或油酸酰胺 (oleamide) 的原材料。具有刻度用于快速体积确认。需与本次采购的 1000uL 定量可调移液器同一品牌。	普兰德、500 个/包	上海、普兰德贸易有限公司	120	1200
50	1000uL 移液器吸头盒	2	套	50-1000μl, PP 材质。可堆叠。每套含 96 个吸头、96 孔吸头托架、1 个吸头盒。需与本次采购的 1000uL 定量可调移液器同一品牌。	普兰德、1000uL	上海、普兰德贸易有限公司	120	240
51	5mL 定量可调移液	2	支	量程：0.5-5mL，大尺寸，中央移液按钮与独立吸头脱卸功能；左右手都可进行量程设定；量程锁保护防止量程改变；整支移	普兰德、5mL	上海、普兰德贸易有限	1000	2000

	器			液器可进行 121° C (2 bar) 高压湿热灭菌；4 位数字显示，保证清晰与高精度；简易校准 Easy Calibration 技术-无需特殊工具即可进行调整；改变原厂设置外部清晰可见；仅为 12.5 mm 的短移液行程设计减少发生 RSI 的风险；耐腐蚀的活塞和吸头脱卸装置让移液器经久耐用；数字可调式；颜色识别标识方便选择合适的吸头。准确度≤0.6%，0.5mL 检定点（容量允许误差≤±1.0%，测量重复性≤0.5%），2.5mL 检定点（容量允许误差≤±0.5%，测量重复性≤0.2%），5mL 检定点（容量允许误差≤±0.6%，测量重复性≤0.2%），每个均需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。		公司		
52	5mL 移液器吸头	5	包	0.5-5mL，散装吸头，200 个/包。外形细长，长 160mm，直径约 9.6mm，该规格吸头适用于细口容量设备，如 NS12/21 口径容量瓶的移液操作。高纯度聚丙烯材质，不含添加剂如 DiHEMA 或油酸酰胺 (oleamide) 的原材料。具有刻度用于快速体积确认。需与本次采购的 5mL 定量可调移液器同一品牌。	普兰德、200 个/包	上海、普兰德贸易有限公司	120	240
53	石墨压环	2	盒	10 个/盒，1/16"，0.5mm，10%的石墨+90%聚酰亚胺 (V/G)，毛细管色谱柱通用。	瑞思泰康、10 个/盒	北京、瑞思泰康科技(北京)有限公司	320	640
54	毛细管色谱柱	1	根	30m*0.250mm*0.25um, 14%氰丙基苯基甲基聚硅氧烷, 极低流失, 若极性/中等极性。	赛默飞、TG-1701	上海、赛默飞世尔科技有限公司	3900	3900
55	毛细管色谱柱	1	根	30m*0.320mm*0.25um, 中等极性, (50%-苯基)-甲基聚硅氧烷色谱柱。	赛默飞、TG-1701	上海、赛默飞世尔科技有限公司	3900	3900
56	毛细管色	1	根	30m*0.250mm*0.25um, 非极性, 100%二甲基聚硅氧烷。	赛默飞、	上海、赛默	3900	3900

	谱柱				TG-1	飞世尔科技 有限公司		
57	毛细管色 谱柱	1	根	30m*0.320mm*0.25um, 7 英寸柱架, (5%-苯基)-甲基聚硅氧烷, 非极性、低流失。	赛默飞、 TG-5	上海、赛默 飞世尔科技 有限公司	3900	3900
58	惰性衬管	2	盒	5 支/盒, 4mm*6.3*78.5, 分流, 表面钝化玻璃衬管, 适用于气相分析, 能与采购单位 456C 型气相色谱仪 1177 进样口配套使用。	瑞思泰康、 5 支/盒	北京、瑞思 泰康科技 (北京)有限 公司	1900	3800
59	色谱柱螺 帽	10	个	黄铜, 手拧柱螺帽, 用于内径为 0.32mm 的毛细管色谱柱	瑞思泰康、 0.32mm/个	北京、瑞思 泰康科技 (北京)有限 公司	220	2200
60	进样垫	3	瓶	50 个/瓶, 9mm, 长寿命蓝色, 硬度适中, 耐穿刺性能提高, 能与采购单位 456C 型气相色谱仪 1177 进样口配套使用。	瑞思泰康、 50 个/瓶	北京、瑞思 泰康科技 (北京)有限 公司	650	1300
61	O 形圈	3	包	10 个/包, 氟橡胶, 用于高温 PTV, 最高温度 300 °C, 新型表盘式包装, 能与采购单位 456C 型气相色谱仪 1177 进样口配套使用。	瑞思泰康、 10 个/包	北京、瑞思 泰康科技 (北京)有限 公司	520	1040
62	点火线圈	2	根	适用于采购单位 456C 型气相色谱仪中气相脉冲式火焰光度检测器 (PFPD)。	瑞思泰康、 392546101	北京、瑞思 泰康科技 (北京)有限 公司	18600	37200
63	21 种有机	8	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。21 种有机磷类农药名称:	1000ug/ml,	天津、农业	960	7680

	磷类农药混合标准溶液			甲胺磷、氧乐果、甲拌磷、甲拌磷砒、甲拌磷亚砒、对硫磷、甲基对硫磷、甲基异柳磷、水胺硫磷、乐果、敌敌畏、毒死蜱、乙酰甲胺磷、三唑磷、丙溴磷、杀螟硫磷、二嗪磷、马拉硫磷、亚胺硫磷、伏杀硫磷、辛硫磷。任意 3 支混合标准溶液分别稀释到 0.01ug/ml 后,在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	2ml/支	部环境保护 科研监测所		
64	甲胺磷标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后,在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业 部环境保护 科研监测所	180	720
65	氧乐果标准溶液	8	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后,在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业 部环境保护 科研监测所	180	1440
66	甲拌磷标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后,在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业 部环境保护 科研监测所	180	720
67	甲拌磷砒标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后,在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业 部环境保护 科研监测所	260	1040
68	甲拌磷亚砒标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后,在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业 部环境保护 科研监测所	260	1040

				定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。				
69	对硫磷标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位456C气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护 科研监测所	180	720
70	甲基对硫磷标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位456C气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护 科研监测所	180	720
71	甲基异柳磷标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位456C气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护 科研监测所	180	720
72	水胺硫磷标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位456C气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护 科研监测所	180	720
73	乐果标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位456C气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护 科研监测所	180	720
74	敌敌畏标准溶液	8	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位456C气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护 科研监测所	180	1440
75	毒死蜱标	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到	1000 $\mu\text{g/ml}$,	天津、农业	260	1040

	准溶液			0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	2ml/支	部环境保护 科研监测所		
76	乙酰甲胺 磷标准溶 液	8	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业 部环境保护 科研监测所	180	1440
77	三唑磷标 准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业 部环境保护 科研监测所	260	1040
78	丙溴磷标 准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业 部环境保护 科研监测所	260	1040
79	杀螟硫磷 标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业 部环境保护 科研监测所	180	720
80	二嗪磷标 准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业 部环境保护 科研监测所	180	720
81	马拉硫磷 标准溶液	4	支	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确	1000ug/ml, 2ml/支	天津、农业 部环境保护 科研监测所	180	720

				定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。				
82	亚胺硫磷标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位456C气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	260	1040
83	伏杀硫磷标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位456C气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
84	辛硫磷标准溶液	4	支	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位456C气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支	天津、农业部环境保护科研监测所	180	720
85	正己烷	12	瓶	4L/瓶, 含量或纯度 Purity: 通过气相色谱(GC)测定, 不低于98%; 蒸发残渣 Residue on evaporation: 须小于1.0mg/L; 水分含量 Water: 须不大于0.01%; 酸度 Acidity: 须不大于0.0002毫克当量/克(meq/g); 碱度 Alkalinity: 须不大于0.0002毫克当量/克(meq/g); 透光率或吸光度 Transmission/Absorbance: 在210nm: $\geq 50\%$, 在220nm: $\geq 85\%$, 从245nm起: $\geq 98\%$; 标签: 玻璃瓶标签上应有全球化学品统一分类和标签制度(GHS)的火焰及惊叹号标识, 并标注相应的英文或中文说明如危险、易燃、及应急措施、事故响应、存储条件等; 有效期: 标签上除品名、货号、批号及有相关的技术参数指标外, 应标注有效期。验收时必须提供产品检验报告, 检验报告需加盖生产厂家或生产厂家授权代理商公章。	默克、4L/瓶	南通、默克制药(江苏)有限公司	500	6000
86	乙腈	8	瓶	4L/瓶, 含量或纯度 Purity: 通过气相色谱(GC)测定, 大于	默克、4L/	南通、默克	480	3840

			99.9%；蒸发残渣 Residue on evaporation：须小于 2mg/L；水分含量 Water：须小于 0.02%；色度 Colour：小于 10 个黑曾单位 (Hazen)；密度 Density(d 20℃)：0.780-0.782；折射率 Refractive Index(20℃)：1.340-1.344；沸程 Boiling range(80-82℃)：体积数须大于 95%；酸度 Acidity：须小于 0.0002 毫克当量/克(meq/g)；碱度 Alkalinity：须小于 0.0002 毫克当量/克(meq/g)；产品须为梯度级，梯度淋洗参数 Gradient grade：在 210nm 下，最大杂质小于等于：1.0mAU，在 254nm 下，最大杂质小于等于：0.5mAU；荧光背景 Fluorescence：在 254nm 下（以奎宁计）：小于等于 1.0ppb，在 365nm 下（以奎宁计）：小于等于 0.5ppb；透光率或吸光度 Transmission/Absorbance：在 193nm：≥60%，在 195nm：≥80%，从 230nm 起：≥98%；标签：玻璃瓶标签上应有全球化学品统一分类和标签制度(GHS)的火焰及惊叹号标识，并标注相应的英文或中文说明如危险、易燃、及应急措施、事故响应、存储条件等；有效期：标签上除品名、货号、批号及有相关的技术参数指标外，应标注有效期。验收时必须提供产品检验报告，检验报告需加盖生产厂家或生产厂家授权代理商公章。	瓶	制药(江苏)有限公司			
87	乙酸乙酯	8	瓶	4L/瓶，含量或纯度 Purity：通过气相色谱 (GC) 测定，大于 99.8%；蒸发残渣 Residue on evaporation：须小于 2mg/L；水分含量 Water：须小于 0.05%；酸度 Acidity：须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g)；碱度 Alkalinity：须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g)；透光率或吸光度 Transmission/Absorbance：在 260nm：≥50%，在 265nm：≥80%，从 270nm：≥98%；标签：玻璃瓶标签上应有全球化学品统一分类和标签制度(GHS)的火焰及惊叹号标识，并标注相应的英文或	默克、4L/瓶	南通、默克制药(江苏)有限公司	890	7120

			中文说明如危险、易燃、及应急措施、事故响应、存储条件等；有效期：标签上除品名、货号、批号及有相关的技术参数指标外，应标注有效期。验收时必须提供产品检验报告，检验报告需加盖生产厂家或生产厂家授权代理商公章。					
88	甲醇	4	瓶	4L/瓶，含量或纯度 Purity：通过气相色谱（GC）测定，大于 99.9%；蒸发残渣 Residue on evaporation：须小于 2mg/L；水分含量 Water：须小于 0.02%；色度 Colour：小于 10 个黑曾单位（Hazen）；密度 Density(d 20℃)：0.791-0.793；折射率 Refractive Index(20℃)：1.33；酸度 Acidity：须小于 0.0002 毫克当量/克（meq/g）；碱度 Alkalinity：须小于 0.0002 毫克当量/克（meq/g）；产品须为梯度级，梯度淋洗参数 Gradient grade：在 235nm 下，最大杂质小于等于：2.0mAU，在 254nm 下，最大杂质小于等于：1.0mAU；荧光背景 Fluorescence：在 254nm 下（以奎宁计）：小于等于 1.0ppb，在 365nm 下（以奎宁计）：小于等于 0.5ppb；透光率或吸光度 Transmission/Absorbance：在 210nm：≥20%，在 220nm：≥60%，在 230nm：≥75%，在 235nm：≥83%，在 250nm：≥95%，从 260nm：≥98%；标签：玻璃瓶标签上应有全球化学品统一分类和标签制度(GHS)的火焰及惊叹号标识，并标注相应的英文或中文说明如危险、易燃、及应急措施、事故响应、存储条件等；有效期：标签上除品名、货号、批号及有相关的技术参数指标外，应标注有效期。验收时必须提供产品检验报告，检验报告需加盖生产厂家或生产厂家授权代理商公章。	默克、4L/ 瓶	南通、默克 制药(江苏) 有限公司	280	1120
合计：				大写：捌拾陆万零陆佰叁拾元整 小写：860630.00				

供应商：郑州弘昌弘仪器设备有限公司

法定代表人或授权代理人：（签字）_____

日期：2019年2月25日

六、技术条款偏离表

序号	采购文件要求	投标文件响应内容	偏离程度	偏离说明	证明资料
1	10mL/个，硼硅酸盐玻璃材质，容量允差 $\leq\pm 0.020\text{mL}$ ，刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ ，流出时间：20-30s。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。	10mL/个，硼硅酸盐玻璃材质，容量允差 $\leq\pm 0.020\text{mL}$ ，刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ ，流出时间：20-30s。每个均附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。	无偏离	/	/
2	10mL/个，硼硅酸盐玻璃材质，容量允差 $\leq\pm 0.020\text{mL}$ ，刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ ，流出时间：20-30s。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。	10mL/个，硼硅酸盐玻璃材质，容量允差 $\leq\pm 0.020\text{mL}$ ，刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ ，流出时间：20-30s。每个均附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。	无偏离	/	/
3	50mL/个，硼硅酸盐玻璃材质，容量允差 $\leq\pm 0.050\text{mL}$ ，刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ ，流出时间：30-40s。	50mL/个，硼硅酸盐玻璃材质，容量允差 $\leq\pm 0.050\text{mL}$ ，刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ ，流出时间：	无偏离	/	/

	每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	30-40s。每个均附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。			
4	1mL/个, 流出式, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.008\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$, 分度值为0.01mL, 流出时间: 4-10s。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	1mL/个, 流出式, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.008\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$, 分度值为0.01mL, 流出时间: 4-10s。每个均附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	无偏离	/	/
5	2mL/个, 流出式, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.012\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$, 分度值为0.02mL, 流出时间: 4-12s。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	2mL/个, 流出式, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.012\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$, 分度值为0.02mL, 流出时间: 4-12s。每个均附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	无偏离	/	/
6	10mL/个, 流出式, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.020\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$, 分度值为0.1mL, 流出时间: 7-17s。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	10mL/个, 流出式, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.020\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$, 分度值为0.1mL, 流出时间: 7-17s。每个均附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	无偏离	/	/
7	15mL/个, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.020\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ 。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	15mL/个, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.020\text{mL}$ 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ 。每个均附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	无偏离	/	/
8	15mL/个, PP 聚丙烯材质, 容量允差 $\leq \pm 0.020\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ 。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	15mL/个, PP 聚丙烯材质, 容量允差 $\leq \pm 0.020\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ 。每个均附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	无偏离	/	/
9	50mL/个, PP 聚丙烯材质, 容量允差 $\leq \pm 0.50\text{mL}$,	50mL/个, PP 聚丙烯材质, 容量允差 $\leq \pm 0.50\text{mL}$,	无偏离	/	/

	刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ 。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	刻度线宽度 $\leq 0.3\text{mm}$ 。每个均附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。			
10	<p>量程：5-50mL，分刻度：0.2mL。数字可调型，4位数字显示，保证清晰与高精度。适用于从瓶中直接移取有机试剂如：如三氟三氯乙烷、二氯甲烷等氯化烃及氟化烃，或酸如浓 HCl 及浓 HNO₃ 等。与试剂接触部件的材料：硼硅酸盐玻璃、氧化铝陶瓷，ETFE、FEP、PFA、PTFE 及 PP。操作极限（最大蒸汽压：600mbar，最大黏度：500 mm²/s，最高温度：40° C，最大密度：2.2 g/cm³）。排液管含安全回流阀；阀门系统无需密封圈；可 121° C 高压湿热灭菌；参照 GLP 与 ISO 9001 标准的要求调节与校准可于数秒内完成。出厂设置的改变可由一红色校准（标识）板自动提示；易于拆卸清洗；可替换的进液阀及排液阀，内含阀门球；阀门模块可以 360° 旋转，确保试剂瓶标签总面对使用者，有助于操作安全；吸液管长度可调，适应各种试剂瓶规格；45mm 标准螺口及所包括的转接头适合常见的实验室试剂瓶。准确度$\leq 0.5\%$，5mL 检定点（容量允许误差$\leq \pm 0.6\%$，测量重复性$\leq 0.2\%$），25mL 检定点（容量允许误差$\leq \pm 0.5\%$，测量重复性$\leq 0.2\%$），50mL 检定点（容量允许误差$\leq \pm 0.5\%$，测量重复性$\leq 0.2\%$），每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。</p>	<p>量程：5-50mL，分刻度：0.2mL。数字可调型，4位数字显示，保证清晰与高精度。适用于从瓶中直接移取有机试剂如：如三氟三氯乙烷、二氯甲烷等氯化烃及氟化烃，或酸如浓 HCl 及浓 HNO₃ 等。与试剂接触部件的材料：硼硅酸盐玻璃、氧化铝陶瓷，ETFE、FEP、PFA、PTFE 及 PP。操作极限（最大蒸汽压：600mbar，最大黏度：500 mm²/s，最高温度：40° C，最大密度：2.2 g/cm³）。排液管含安全回流阀；阀门系统无需密封圈；可 121° C 高压湿热灭菌；参照 GLP 与 ISO 9001 标准的要求调节与校准可于数秒内完成。出厂设置的改变可由一红色校准（标识）板自动提示；易于拆卸清洗；可替换的进液阀及排液阀，内含阀门球；阀门模块可以 360° 旋转，确保试剂瓶标签总面对使用者，有助于操作安全；吸液管长度可调，适应各种试剂瓶规格；45mm 标准螺口及所包括的转接头适合常见的实验室试剂瓶。准确度$\leq 0.5\%$，5mL 检定点（容量允许误差$\leq \pm 0.6\%$，测量重复性$\leq 0.2\%$），25mL 检定点（容量允许误差$\leq \pm 0.5\%$，测量重复性$\leq 0.2\%$），50mL 检定点（容量允许误差$\leq \pm 0.5\%$，测量重复性$\leq 0.2\%$），每个均附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必</p>	无偏离	/	/

		须满足上述技术要求。			
11	100 个/盒, 2mL (刻度 1.5mL) 玻璃, 透明螺纹色谱进样瓶。	100 个/盒, 2mL (刻度 1.5mL) 玻璃, 透明螺纹色谱进样瓶。	无偏离	/	/
12	100 个/包, 红色特氟龙/白色硅胶隔垫, 9mm 蓝色短螺纹开。2mL 样品瓶配套使用。	100 个/包, 红色特氟龙/白色硅胶隔垫, 9mm 蓝色短螺纹开。2mL 样品瓶配套使用。	无偏离	/	/
13	100 个/包, 预切口白色特氟龙/红色硅胶隔垫, 9mm 蓝色短螺纹开。2mL 样品瓶配套使用。	100 个/包, 预切口白色特氟龙/红色硅胶隔垫, 9mm 蓝色短螺纹开。2mL 样品瓶配套使用。	无偏离	/	/
14	100 只/盒, 15-425 螺纹口 8ml 棕色样品瓶 (带书写)	100 只/盒, 15-425 螺纹口 8ml 棕色样品瓶 (带书写)	无偏离	/	/
15	100 个/包, 黑色 15-425 实心螺纹盖、含 F217 隔垫。8mL 棕色样品瓶配套使用。	100 个/包, 黑色 15-425 实心螺纹盖、含 F217 隔垫。8mL 棕色样品瓶配套使用。	无偏离	/	/
16	100 个/盒, 直径: 13mm, 孔径: 0.22um, 材质: 尼龙 66,	100 个/盒, 直径: 13mm, 孔径: 0.22um, 材质: 尼龙 66,	无偏离	/	/
17	1000mg/6ml/支, 30 支/包。	1000mg/6ml/支, 30 支/包。	无偏离	/	/
18	500mg/6ml/支, 30 支/包。	500mg/6ml/支, 30 支/包。	无偏离	/	/
19	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。12 种菊酯类农药: 氯氰菊酯、氰戊菊酯、甲氰菊酯、氯氟氰菊酯、氟氯氰菊酯、溴氰菊酯、联苯菊酯、氟胺氰菊酯、氟氰戊菊酯、三唑酮、百菌清、异菌脲。任意 3 支混合标准溶液分别稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.05\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。12 种菊酯类农药: 氯氰菊酯、氰戊菊酯、甲氰菊酯、氯氟氰菊酯、氟氯氰菊酯、溴氰菊酯、联苯菊酯、氟胺氰菊酯、氟氰戊菊酯、三唑酮、百菌清、异菌脲。任意 3 支混合标准溶液分别稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.05\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
20	1000ug/ml, 2ml/支。8 种有机氯类农药: α -六六	1000ug/ml, 2ml/支。8 种有机氯类农药: α -六六	无偏离	/	/

	六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六、p,p'-滴滴伊、p,p'-滴滴滴、O,P'-滴滴滴、p,p'-滴滴涕。任意3支混合标准溶液分别稀释到0.01ug/ml后,在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六、p,p'-滴滴伊、p,p'-滴滴滴、O,P'-滴滴滴、p,p'-滴滴涕。任意3支混合标准溶液分别稀释到0.01ug/ml后,在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。			
21	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后,在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后,在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
22	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后,在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后,在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
23	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后,在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后,在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
24	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后,在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到0.01ug/ml后,在采购单位气相色谱仪连续6针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差(RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq	无偏离	/	/

	需附标准物质证书原件。	0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。			
25	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
26	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
27	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
28	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
29	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/

30	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
31	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
32	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
33	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
34	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
35	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶	无偏离	/	/

	释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。			
36	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
37	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
38	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
39	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
40	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱仪连续 6	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位气相色谱	无偏离	/	/

	针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g}/\text{ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g}/\text{ml}$ 。均附标准物质证书原件。			
41	容量: 10uL/支, 材质: 钢柱塞和高硼硅玻璃针管, 5uL 检定点(容量允许误差 $\leq \pm 4.0\%$, 重复性 $\leq 1.5\%$), 10uL 检定点(容量允许误差 $\leq \pm 4.0\%$, 重复性 $\leq 1.0\%$)均需附河南省计量科学研究院检定证书。	容量: 10uL/支, 材质: 钢柱塞和高硼硅玻璃针管, 5uL 检定点(容量允许误差 $\leq \pm 4.0\%$, 重复性 $\leq 1.5\%$), 10uL 检定点(容量允许误差 $\leq \pm 4.0\%$, 重复性 $\leq 1.0\%$)均附河南省计量科学研究院检定证书。	无偏离	/	/
42	100mL/个, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.5\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.4\text{mm}$, 分度值为 1mL。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	100mL/个, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.5\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.4\text{mm}$, 分度值为 1mL。每个均附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	无偏离	/	/
43	5mL/个, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.020\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.4\text{mm}$ 。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	5mL/个, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.020\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.4\text{mm}$ 。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	无偏离	/	/
44	10mL/个, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.020\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.4\text{mm}$ 。每个均需附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	10mL/个, 硼硅酸盐玻璃材质, 容量允差 $\leq \pm 0.020\text{mL}$, 刻度线宽度 $\leq 0.4\text{mm}$ 。每个均附河南省计量科学研究院检定证书, 检定证书结论必须满足上述技术要求。	无偏离	/	/
45	量程: 20-200uL, 大尺寸, 中央移液按钮与独立吸头脱卸功能; 左右手都可进行量程设定; 量程锁保护防止量程改变; 整支移液器可进行 121° C (2 bar) 高压湿热灭菌; 4 位数字显示, 保证清晰与高精度; 简易校准 Easy Calibration 技术-无需特殊工具即可进行调整; 改变原厂设置外部清晰可	量程: 20-200uL, 大尺寸, 中央移液按钮与独立吸头脱卸功能; 左右手都可进行量程设定; 量程锁保护防止量程改变; 整支移液器可进行 121° C (2 bar) 高压湿热灭菌; 4 位数字显示, 保证清晰与高精度; 简易校准 Easy Calibration 技术-无需特殊工具即可进行调整; 改变原厂设	无偏离	/	/

	见；仅为 12.5 mm 的短移液行程设计减少发生 RSI 的风险；耐腐蚀的活塞和吸头脱卸装置让移液器经久耐用；数字可调式；颜色识别标识方便选择合适的吸头。准确度 $\leq 0.6\%$ ，20uL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 4.0\%$ ，测量重复性 $\leq 2.0\%$ ），100uL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 2.0\%$ ，测量重复性 $\leq 1.0\%$ ），200uL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 1.5\%$ ，测量重复性 $\leq 1.0\%$ ），每个均需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。	置外部清晰可见；仅为 12.5 mm 的短移液行程设计减少发生 RSI 的风险；耐腐蚀的活塞和吸头脱卸装置让移液器经久耐用；数字可调式；颜色识别标识方便选择合适的吸头。准确度 $\leq 0.6\%$ ，20uL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 4.0\%$ ，测量重复性 $\leq 2.0\%$ ），100uL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 2.0\%$ ，测量重复性 $\leq 1.0\%$ ），200uL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 1.5\%$ ，测量重复性 $\leq 1.0\%$ ），每个均附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。			
46	2-200 μ l，散装吸头，1000 个/包，长 50mm。高纯度聚丙烯材质，不含添加剂如 DiHEMDA 或油酸酰胺（oleamide）的原材料。具有刻度用于快速体积确认。需与本次采购的 200uL 定量可调移液器同一品牌。	2-200 μ l，散装吸头，1000 个/包，长 50mm。高纯度聚丙烯材质，不含添加剂如 DiHEMDA 或油酸酰胺（oleamide）的原材料。具有刻度用于快速体积确认。需与本次采购的 200uL 定量可调移液器同一品牌。	无偏离	/	/
47	2-200 μ l，PP 材质。可堆叠。每套含 96 个吸头、96 孔吸头托架、1 个吸头盒。需与本次采购的 200uL 定量可调移液器同一品牌。	2-200 μ l，PP 材质。可堆叠。每套含 96 个吸头、96 孔吸头托架、1 个吸头盒。与本次采购的 200uL 定量可调移液器同一品牌。	无偏离	/	/
48	量程：100-1000uL，大尺寸，中央移液按钮与独立吸头脱卸功能；左右手都可进行量程设定；量程锁保护防止量程改变；整支移液器可进行 121° C（2 bar）高压湿热灭菌；4 位数字显示，保证清晰与高精度；简易校准 Easy Calibration 技术-无需特殊工具即可进行调整；改变原厂设置外部清晰可见；仅为 12.5 mm 的短移液行程设计减少发生 RSI 的风险；耐腐蚀的活塞和吸头脱卸装置让移液器经	量程：100-1000uL，大尺寸，中央移液按钮与独立吸头脱卸功能；左右手都可进行量程设定；量程锁保护防止量程改变；整支移液器可进行 121° C（2 bar）高压湿热灭菌；4 位数字显示，保证清晰与高精度；简易校准 Easy Calibration 技术-无需特殊工具即可进行调整；改变原厂设置外部清晰可见；仅为 12.5 mm 的短移液行程设计减少发生 RSI 的风险；耐腐蚀的活塞和吸	无偏离	/	/

	久耐用；数字可调式；颜色识别标识方便选择合适的吸头。准确度 $\leq 0.6\%$ ，100uL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 2.0\%$ ，测量重复性 $\leq 1.0\%$ ），500uL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 1.0\%$ ，测量重复性 $\leq 0.5\%$ ），1000uL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 1.0\%$ ，测量重复性 $\leq 0.5\%$ ），每个均需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。	头脱卸装置让移液器经久耐用；数字可调式；颜色识别标识方便选择合适的吸头。准确度 $\leq 0.6\%$ ，100uL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 2.0\%$ ，测量重复性 $\leq 1.0\%$ ），500uL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 1.0\%$ ，测量重复性 $\leq 0.5\%$ ），1000uL 检定点（容量允许误差 $\leq \pm 1.0\%$ ，测量重复性 $\leq 0.5\%$ ），每个需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。			
49	50-1000 μ l，散装吸头，500 个/包，长 70mm。高纯度聚丙烯材质，不含添加剂如 DiHEMA 或油酸酰胺（oleamide）的原材料。具有刻度用于快速体积确认。需与本次采购的 1000uL 定量可调移液器同一品牌。	50-1000 μ l，散装吸头，500 个/包，长 70mm。高纯度聚丙烯材质，不含添加剂如 DiHEMA 或油酸酰胺（oleamide）的原材料。具有刻度用于快速体积确认。需与本次采购的 1000uL 定量可调移液器同一品牌。	无偏离	/	/
50	50-1000 μ l，PP 材质。可堆叠。每套含 96 个吸头、96 孔吸头托架、1 个吸头盒。需与本次采购的 1000uL 定量可调移液器同一品牌。	50-1000 μ l，PP 材质。可堆叠。每套含 96 个吸头、96 孔吸头托架、1 个吸头盒。需与本次采购的 1000uL 定量可调移液器同一品牌。	无偏离	/	/
51	量程：0.5-5mL，大尺寸，中央移液按钮与独立吸头脱卸功能；左右手都可进行量程设定；量程锁保护防止量程改变；整支移液器可进行 121 $^{\circ}$ C（2 bar）高压湿热灭菌；4 位数字显示，保证清晰与高精度；简易校准 Easy Calibration 技术-无需特殊工具即可进行调整；改变原厂设置外部清晰可见；仅为 12.5 mm 的短移液行程设计减少发生 RSI 的风险；耐腐蚀的活塞和吸头脱卸装置让移液器经久耐用；数字可调式；颜色识别标识方便选择合适的吸头。准确度 $\leq 0.6\%$ ，0.5mL 检定点（容量允许	量程：0.5-5mL，大尺寸，中央移液按钮与独立吸头脱卸功能；左右手都可进行量程设定；量程锁保护防止量程改变；整支移液器可进行 121 $^{\circ}$ C（2 bar）高压湿热灭菌；4 位数字显示，保证清晰与高精度；简易校准 Easy Calibration 技术-无需特殊工具即可进行调整；改变原厂设置外部清晰可见；仅为 12.5 mm 的短移液行程设计减少发生 RSI 的风险；耐腐蚀的活塞和吸头脱卸装置让移液器经久耐用；数字可调式；颜色识别标识方便选择合适的吸头。准确度 \leq	无偏离	/	/

	误差 $\leq\pm 1.0\%$ ，测量重复性 $\leq 0.5\%$ ），2.5mL 检定点（容量允许误差 $\leq\pm 0.5\%$ ，测量重复性 $\leq 0.2\%$ ），5mL 检定点（容量允许误差 $\leq\pm 0.6\%$ ，测量重复性 $\leq 0.2\%$ ），每个均需附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。	0.6%，0.5mL 检定点（容量允许误差 $\leq\pm 1.0\%$ ，测量重复性 $\leq 0.5\%$ ），2.5mL 检定点（容量允许误差 $\leq\pm 0.5\%$ ，测量重复性 $\leq 0.2\%$ ），5mL 检定点（容量允许误差 $\leq\pm 0.6\%$ ，测量重复性 $\leq 0.2\%$ ），每个均附河南省计量科学研究院检定证书，检定证书结论必须满足上述技术要求。			
52	0.5-5mL，散装吸头，200 个/包。外形细长，长 160mm，直径约 9.6mm，该规格吸头适用于细口容量设备，如 NS12/21 口径容量瓶的移液操作。高纯度聚丙烯材质，不含添加剂如 DiHEMA 或油酸酰胺（oleamide）的原材料。具有刻度用于快速体积确认。需与本次采购的 5mL 定量可调移液器同一品牌。	0.5-5mL，散装吸头，200 个/包。外形细长，长 160mm，直径约 9.6mm，该规格吸头适用于细口容量设备，如 NS12/21 口径容量瓶的移液操作。高纯度聚丙烯材质，不含添加剂如 DiHEMA 或油酸酰胺（oleamide）的原材料。具有刻度用于快速体积确认。与本次采购的 5mL 定量可调移液器同一品牌。	无偏离	/	/
53	10 个/盒，1/16"，0.5mm，10%的石墨+90%聚酰亚胺（V/G），毛细管色谱柱通用。	10 个/盒，1/16"，0.5mm，10%的石墨+90%聚酰亚胺（V/G），毛细管色谱柱通用。	无偏离	/	/
54	30m*0.250mm*0.25um，14%氰丙基苯基甲基聚硅氧烷，极低流失，若极性/中等极性。	30m*0.250mm*0.25um，14%氰丙基苯基甲基聚硅氧烷，极低流失，若极性/中等极性。	无偏离	/	/
55	30m*0.320mm*0.25um，中等极性，（50%-苯基）-甲基聚硅氧烷色谱柱。	30m*0.320mm*0.25um，中等极性，（50%-苯基）-甲基聚硅氧烷色谱柱。	无偏离	/	/
56	30m*0.250mm*0.25um，非极性，100%二甲基聚硅氧烷。	30m*0.250mm*0.25um，非极性，100%二甲基聚硅氧烷。	无偏离	/	/
57	30m*0.320mm*0.25um，7 英寸柱架，（5%-苯基）-甲基聚硅氧烷，非极性、低流失。	30m*0.320mm*0.25um，7 英寸柱架，（5%-苯基）-甲基聚硅氧烷，非极性、低流失。	无偏离	/	/
58	5 支/盒，4mm*6.3*78.5，分流，表面钝化玻璃衬管，适用于气相分析，能与采购单位 456C 型气相色谱仪 1177 进样口配套使用。	5 支/盒，4mm*6.3*78.5，分流，表面钝化玻璃衬管，适用于气相分析，能与采购单位 456C 型气相色谱仪 1177 进样口配套使用。	无偏离	/	/

59	黄铜, 手拧柱螺帽, 用于内径为 0.32mm 的毛细管色谱柱	黄铜, 手拧柱螺帽, 用于内径为 0.32mm 的毛细管色谱柱	无偏离	/	/
60	50 个/瓶, 9mm, 长寿命蓝色, 硬度适中, 耐穿刺性能提高, 能与采购单位 456C 型气相色谱仪 1177 进样口配套使用。	50 个/瓶, 9mm, 长寿命蓝色, 硬度适中, 耐穿刺性能提高, 能与采购单位 456C 型气相色谱仪 1177 进样口配套使用。	无偏离	/	/
61	10 个/包, 氟橡胶, 用于高温 PTV, 最高温度 300 °C, 新型表盘式包装, 能与采购单位 456C 型气相色谱仪 1177 进样口配套使用。	10 个/包, 氟橡胶, 用于高温 PTV, 最高温度 300 °C, 新型表盘式包装, 能与采购单位 456C 型气相色谱仪 1177 进样口配套使用。	无偏离	/	/
62	适用于采购单位 456C 型气相色谱仪中气相脉冲式火焰光度检测器 (PFPD)。	适用于采购单位 456C 型气相色谱仪中气相脉冲式火焰光度检测器 (PFPD)。	无偏离	/	/
63	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。21 种有机磷类农药名称: 甲胺磷、氧乐果、甲拌磷、甲拌磷砒、甲拌磷亚砒、对硫磷、甲基对硫磷、甲基异柳磷、水胺硫磷、乐果、敌敌畏、毒死蜱、乙酰甲胺磷、三唑磷、丙溴磷、杀螟硫磷、二嗪磷、马拉硫磷、亚胺硫磷、伏杀硫磷、辛硫磷。任意 3 支混合标准溶液分别稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。21 种有机磷类农药名称: 甲胺磷、氧乐果、甲拌磷、甲拌磷砒、甲拌磷亚砒、对硫磷、甲基对硫磷、甲基异柳磷、水胺硫磷、乐果、敌敌畏、毒死蜱、乙酰甲胺磷、三唑磷、丙溴磷、杀螟硫磷、二嗪磷、马拉硫磷、亚胺硫磷、伏杀硫磷、辛硫磷。任意 3 支混合标准溶液分别稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
64	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	无偏离	/	/

65	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
66	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
67	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
68	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
69	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) \leq 0.01%。扩展不确定度 \leq 0.07ug/ml。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
70	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶	无偏离	/	/

	释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。附标准物质证书原件。			
71	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
72	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
73	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
74	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\text{ug/ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
75	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪	1000ug/ml, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01ug/ml 后, 在采购单位 456C 气相	无偏离	/	/

	连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g}/\text{ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g}/\text{ml}$ 。均需附标准物质证书原件。			
76	1000 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g}/\text{ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g}/\text{ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
77	1000 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g}/\text{ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g}/\text{ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
78	1000 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g}/\text{ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g}/\text{ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
79	1000 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g}/\text{ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g}/\text{ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
80	1000 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准	1000 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积	无偏离	/	/

	偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。附标准物质证书原件。			
81	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
82	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
83	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
84	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。均需附标准物质证书原件。	1000 $\mu\text{g/ml}$, 2ml/支, 玻璃安瓿瓶包装。标准溶液稀释到 0.01 $\mu\text{g/ml}$ 后, 在采购单位 456C 气相色谱仪连续 6 针进样后须满足每种农药峰面积相对标准偏差 (RSD) $\leq 0.01\%$ 。扩展不确定度 $\leq 0.07\mu\text{g/ml}$ 。附标准物质证书原件。	无偏离	/	/
85	4L/瓶, 含量或纯度 Purity: 通过气相色谱 (GC) 测定, 不低于 98%; 蒸发残渣 Residue on evaporation: 须小于 1.0mg/L; 水分含量 Water: 须不大于 0.01%; 酸度 Acidity: 须不大于 0.0002	4L/瓶, 含量或纯度 Purity: 通过气相色谱 (GC) 测定, 不低于 98%; 蒸发残渣 Residue on evaporation: 须小于 1.0mg/L; 水分含量 Water: 须不大于 0.01%; 酸度 Acidity: 须不大于 0.0002	无偏离	/	/

	毫克当量/克 (meq/g)；碱度 Alkalinity: 须不大于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g)；透光率或吸光度 Transmission/Absorbance: 在 210nm: $\geq 50\%$, 在 220nm: $\geq 85\%$, 从 245nm 起: $\geq 98\%$ ；标签: 玻璃瓶标签上应有全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 的火焰及惊叹号标识, 并标注相应的英文或中文说明如危险、易燃、及应急措施、事故响应、存储条件等；有效期: 标签上除品名、货号、批号及有相关的技术参数指标外, 应标注有效期。验收时必须提供产品检验报告, 检验报告需加盖生产厂家或生产厂家授权代理商公章。	毫克当量/克 (meq/g)；碱度 Alkalinity: 须不大于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g)；透光率或吸光度 Transmission/Absorbance: 在 210nm: $\geq 50\%$, 在 220nm: $\geq 85\%$, 从 245nm 起: $\geq 98\%$ ；标签: 玻璃瓶标签上有全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 的火焰及惊叹号标识, 并标注相应的英文或中文说明如危险、易燃、及应急措施、事故响应、存储条件等；有效期: 标签上除品名、货号、批号及有相关的技术参数指标外, 应标注有效期。验收时必须提供产品检验报告, 检验报告需加盖生产厂家或生产厂家授权代理商公章。			
86	4L/瓶, 含量或纯度 Purity: 通过气相色谱 (GC) 测定, 大于 99.9%；蒸发残渣 Residue on evaporation: 须小于 2mg/L；水分含量 Water: 须小于 0.02%；色度 Colour: 小于 10 个黑曾单位 (Hazen)；密度 Density (d 20°C): 0.780-0.782；折射率 Refractive Index (20°C): 1.340-1.344；沸程 Boiling range (80-82°C): 体积数须大于 95%；酸度 Acidity: 须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g)；碱度 Alkalinity: 须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g)；产品须为梯度级, 梯度淋洗参数 Gradient grade: 在 210nm 下, 最大杂质小于等于: 1.0mAU, 在 254nm 下, 最大杂质小于等于: 0.5mAU；荧光背景 Fluorescence: 在 254nm 下 (以奎宁计): 小于等于 1.0ppb, 在 365nm 下 (以奎	4L/瓶, 含量或纯度 Purity: 通过气相色谱 (GC) 测定, 大于 99.9%；蒸发残渣 Residue on evaporation: 须小于 2mg/L；水分含量 Water: 须小于 0.02%；色度 Colour: 小于 10 个黑曾单位 (Hazen)；密度 Density (d 20°C): 0.780-0.782；折射率 Refractive Index (20°C): 1.340-1.344；沸程 Boiling range (80-82°C): 体积数须大于 95%；酸度 Acidity: 须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g)；碱度 Alkalinity: 须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g)；产品须为梯度级, 梯度淋洗参数 Gradient grade: 在 210nm 下, 最大杂质小于等于: 1.0mAU, 在 254nm 下, 最大杂质小于等于: 0.5mAU；荧光背景 Fluorescence: 在 254nm 下 (以奎宁计): 小	无偏离	/	/

	<p>宁计)：小于等于 0.5ppb；透光率或吸光度 Transmission/Absorbance: 在 193nm: $\geq 60\%$, 在 195nm: $\geq 80\%$, 从 230nm 起: $\geq 98\%$; 标签: 玻璃瓶标签上应有全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 的火焰及惊叹号标识, 并标注相应的英文或中文说明如危险、易燃、及应急措施、事故响应、存储条件等; 有效期: 标签上除品名、货号、批号及有相关的技术参数指标外, 应标注有效期。验收时必须提供产品检验报告, 检验报告需加盖生产厂家或生产厂家授权代理商公章。</p>	<p>于等于 1.0ppb, 在 365nm 下 (以奎宁计)：小于等于 0.5ppb；透光率或吸光度 Transmission/Absorbance: 在 193nm: $\geq 60\%$, 在 195nm: $\geq 80\%$, 从 230nm 起: $\geq 98\%$; 标签: 玻璃瓶标签上有全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 的火焰及惊叹号标识, 并标注相应的英文或中文说明如危险、易燃、及应急措施、事故响应、存储条件等; 有效期: 标签上除品名、货号、批号及有相关的技术参数指标外, 应标注有效期。验收时必须提供产品检验报告, 检验报告需加盖生产厂家或生产厂家授权代理商公章。</p>			
87	<p>4L/瓶, 含量或纯度 Purity: 通过气相色谱 (GC) 测定, 大于 99.8%; 蒸发残渣 Residue on evaporation: 须小于 2mg/L; 水分含量 Water: 须小于 0.05%; 酸度 Acidity: 须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g); 碱度 Alkalinity: 须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g); 透光率或吸光度 Transmission/Absorbance: 在 260nm: $\geq 50\%$, 在 265nm: $\geq 80\%$, 从 270nm: $\geq 98\%$; 标签: 玻璃瓶标签上应有全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 的火焰及惊叹号标识, 并标注相应的英文或中文说明如危险、易燃、及应急措施、事故响应、存储条件等; 有效期: 标签上除品名、货号、批号及有相关的技术参数指标外, 应标注有效期。验收时必须提供产品检验报告, 检验报告需加盖生产厂家或生</p>	<p>4L/瓶, 含量或纯度 Purity: 通过气相色谱 (GC) 测定, 大于 99.8%; 蒸发残渣 Residue on evaporation: 须小于 2mg/L; 水分含量 Water: 须小于 0.05%; 酸度 Acidity: 须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g); 碱度 Alkalinity: 须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g); 透光率或吸光度 Transmission/Absorbance: 在 260nm: $\geq 50\%$, 在 265nm: $\geq 80\%$, 从 270nm: $\geq 98\%$; 标签: 玻璃瓶标签上有全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 的火焰及惊叹号标识, 并标注相应的英文或中文说明如危险、易燃、及应急措施、事故响应、存储条件等; 有效期: 标签上除品名、货号、批号及有相关的技术参数指标外, 应标注有效期。验收时必须提供产品检验</p>	无偏离	/	/

	产厂家授权代理商公章。	报告，检验报告需加盖生产厂家或生产厂家授权代理商公章。			
88	<p>4L/瓶，含量或纯度 Purity: 通过气相色谱 (GC) 测定，大于 99.9%；蒸发残渣 Residue on evaporation: 须小于 2mg/L；水分含量 Water: 须小于 0.02%；色度 Colour: 小于 10 个黑曾单位 (Hazen)；密度 Density (d 20°C): 0.791-0.793；折射率 Refractive Index (20°C): 1.33；酸度 Acidity: 须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g)；碱度 Alkalinity: 须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g)；产品须为梯度级，梯度淋洗参数 Gradient grade: 在 235nm 下，最大杂质小于等于: 2.0mAU，在 254nm 下，最大杂质小于等于: 1.0mAU；荧光背景 Fluorescence: 在 254nm 下 (以奎宁计): 小于等于 1.0ppb，在 365nm 下 (以奎宁计): 小于等于 0.5ppb；透光率或吸光度 Transmission/Absorbance: 在 210nm: $\geq 20\%$，在 220nm: $\geq 60\%$，在 230nm: $\geq 75\%$，在 235nm: $\geq 83\%$，在 250nm: $\geq 95\%$，从 260nm: $\geq 98\%$；标签: 玻璃瓶标签上应有全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 的火焰及惊叹号标识，并标注相应的英文或中文说明如危险、易燃、及应急措施、事故响应、存储条件等；有效期: 标签上除品名、货号、批号及有相关的技术参数指标外，应标注有效期。验收时必须提供产品检验报告，检验报告需加盖生产厂家或生产厂家授权代理商公章。</p>	<p>4L/瓶，含量或纯度 Purity: 通过气相色谱 (GC) 测定，大于 99.9%；蒸发残渣 Residue on evaporation: 须小于 2mg/L；水分含量 Water: 须小于 0.02%；色度 Colour: 小于 10 个黑曾单位 (Hazen)；密度 Density (d 20°C): 0.791-0.793；折射率 Refractive Index (20°C): 1.33；酸度 Acidity: 须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g)；碱度 Alkalinity: 须小于 0.0002 毫克当量/克 (meq/g)；产品须为梯度级，梯度淋洗参数 Gradient grade: 在 235nm 下，最大杂质小于等于: 2.0mAU，在 254nm 下，最大杂质小于等于: 1.0mAU；荧光背景 Fluorescence: 在 254nm 下 (以奎宁计): 小于等于 1.0ppb，在 365nm 下 (以奎宁计): 小于等于 0.5ppb；透光率或吸光度 Transmission/Absorbance: 在 210nm: $\geq 20\%$，在 220nm: $\geq 60\%$，在 230nm: $\geq 75\%$，在 235nm: $\geq 83\%$，在 250nm: $\geq 95\%$，从 260nm: $\geq 98\%$；标签: 玻璃瓶标签上有全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 的火焰及惊叹号标识，并标注相应的英文或中文说明如危险、易燃、及应急措施、事故响应、存储条件等；有效期: 标签上除品名、货号、批号及有相关的技术参数指标外，应标注有效期。验收时必须提供产品检验</p>	无偏离	/	/

		报告，检验报告需加盖生产厂家或生产厂家授权代理商公章。			
--	--	-----------------------------	--	--	--

投标人（公章）：郑州弘昌弘仪器设备有限公司

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期：2019年2月25日