**仪器设备耗材清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **明细要求** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 雷磁pH计 |  | pH复合电极 | E-201-C |  | 个 | 原装 |
| 2 | 雷磁离子分析仪 |  | 氟离子电极 | PF-2-01 |  | 个 | 原装 |
| 3 | 雷磁离子分析仪 |  | 甘汞参比电极 | 232型（弯角） |  | 个 | 原装 |
| 4 | 梅特勒pH计 |  | 氟电极 | perfectlONTM 复合氟离子电极（10-6mol/L～1mol/L）BNC接头 |  | 个 | 原装 |
| 5 | TOA（JAPAN）电导率仪 |  | 电导率电极 |  |  | 个 | 原装 |
| 6 | HCA-102  标准COD消解器 |  | 消解瓶 |  |  | 个 | 原装 |
| 7 | HCA-102  标准COD消解器 |  | 冷凝管 |  |  | 个 | 原装 |
| 8 | 纯水系统 |  | 机器预处理柱子 | PR0GTXLCS1 |  | 套 | 原装 |
| 9 | 纯水系统 |  | 水箱空气过滤器 | ZFRE012FC |  | 套 | 原装 |
| 10 | 纯水系统 |  | 前处理棉芯 5um | JMCD20P05 |  | 瓶 | 原装 |
| 11 | 纯水系统 |  | 离子交换树脂再生剂（颗粒盐） |  |  | 个 | 原装 |
| 12 | 纯水系统 |  | 350升液位计 | FTPF07744 默克 |  | 个 | 原装 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称/** | **技术要求** | **明细要求** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 13 | 海光AFS-9531  原子荧光  光度计  海光49AFS-9531  原子荧光  光度计 |  | 石英炉芯 |  |  | 个 |  |
| 14 |  | 点火炉丝 |  |  | 根 |  |
| 15 |  | 调光器（四灯位含2个辅助堵头） |  |  | 个 |  |
| 16 |  | 保险管（主机电源用） | 3A |  | 个 |  |
| 17 |  | 保险管(灯电源板用) | 0.2A |  | 个 |  |
| 18 |  | 电源线 | 10A 220V |  | 根 |  |
| 19 |  | 连接电缆  串口电缆 | 9孔串口线 |  | 根 |  |
| 20 |  | 进样针 | 石英 |  | 根 |  |
| 21 |  | 圆样品盘 | 180位 |  | 个 |  |
| 22 |  | 载流槽（带清洗位） |  |  | 个 |  |
| 23 |  | 气路用PU管 | Φ4 XΦ6 |  | 米 |  |
| 24 |  | 硅橡胶管 | Φ4 XΦ6 |  | 米 |  |
| 25 |  | 样品管10ml |  |  | 个 |  |
| 26 |  | 样品管50ml |  |  | 个 |  |
| 27 |  | 钢瓶端气路接头组件 |  |  | 套 |  |
| 28 |  | 塑料瓶 | 1000mL，孔盖 |  | 个 |  |
| 29 |  | 炉丝连接柱 |  |  | 套 |  |
| 30 |  | 炉丝加持套 |  |  | 个 |  |
| 31 |  | 线柱夹(样品环线柱用) |  |  | 个 |  |
| 32 |  | 气路快插接头（带密封圈） |  |  | 个 |  |
| 33 |  | 快插接头密封圈 | Φ4 X1.8 |  | 个 |  |
| 34 |  | 补载流泵管 | Φ1.52 |  | 根 |  |
| 35 |  | PP刃环 | Φ3.2 |  | 个 |  |
| 36 |  | 废液泵管 | Φ3.17 |  | 根 |  |
| 37 |  | 一级高效旋流气液分离器 | 玻璃 |  | 个 |  |
| 38 |  | 二级气液分离器 | 玻璃 |  | 个 |  |
| 39 |  | 硅油 | 20mL |  | 瓶 |  |
| 40 |  | 三通（排废） | 塑料 |  | 个 |  |
| 41 |  | 气液隔离装置 |  |  | 个 |  |
| 42 |  | 硅胶垫 | Φ5X1，Φ4.5X1.5 |  | 个 |  |
| 43 |  | 聚四氟连接头 | 一级气液分离器用 |  | 个 |  |
| 44 |  | 标识套管 | 还原剂、样品、清洗液 |  | 个 |  |
| 45 |  | AFS一端绿色接头毛细管 | 80cm，Φ0.8X1.8，进样端 |  | 根 |  |
| 46 |  | 两端红色接头毛细管，扩孔 | 12cm，Φ1.3X2.0 |  | 根 |  |
| 47 |  | 一端黄色接头毛细管 | 60cm，Φ0.8X1.8，硅胶垫Φ4.5X1.5，进载流槽 |  | 根 |  |
| 48 |  | 一端黄色接头毛细管 | 45cm，Φ0.8X1.8，硅胶垫Φ4.5X1.5，一级到二级 |  | 根 |  |
| 49 |  | 两端绿色方形接头毛细管，扩孔\* | 15cm，Φ1.3X2.0，Φ4.5X1.5，还原剂注射泵到反应块 |  | 根 |  |
| 50 |  | 一端红色方形接头毛细管，扩孔\* | 60cm，Φ1.3X2.0，硅胶垫Φ4.5X1.5，清洗液入端 |  | 根 |  |
| **序号** | **名称/** | **技术要求** | **明细要求** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 51 |  |  | 一端绿色方形接头毛细管，扩孔\* | 60cm，Φ1.3X2.0，硅胶垫Φ4.5X1.5，还原剂入端 |  | 根 |  |
| 52 |  | 毛细管 | 160cm，Φ1.5X3.2，样品环 |  | 根 |  |
| 53 |  | 毛细管 | 200cm，Φ0.8/1.8 |  | 根 |  |
| 54 |  | 硅橡胶管 | Φ6 XΦ9 |  | 米 |  |
| 55 |  | 砷、硒、铋、汞、硒、锡、锗、铅、锌、镉、碲等元素灯 |  |  | 个 |  |
| 56 | 海光AFS-9760  原子荧光  光度计  海光AFS-9760  原子荧光  光度计 |  | 石英炉芯 |  |  | 个 |  |
| 57 |  | 点火炉丝 |  |  | 根 |  |
| 58 |  | 调光器（四灯位含2个辅助堵头） |  |  | 个 |  |
| 59 |  | 保险管（主机电源用） | 3A |  | 个 |  |
| 60 |  | 保险管(灯电源板用) | 0.2A |  | 个 |  |
| 61 |  | 电源线 | 10A 220V |  | 根 |  |
| 62 |  | 连接电缆  串口电缆 | 9孔串口线 |  | 根 |  |
| 63 |  | 进样针 | 石英 |  | 根 |  |
| 64 |  | 圆样品盘 | 180位 |  | 个 |  |
| 65 |  | 载流槽（带清洗位） |  |  | 个 |  |
| 66 |  | 气路用PU管 | Φ4 XΦ6 |  | 米 |  |
| 67 |  | 硅橡胶管 | Φ4 XΦ6 |  | 米 |  |
| 68 |  | 样品管10ml |  |  | 个 |  |
| 69 |  | 样品管50ml |  |  | 个 |  |
| 70 |  | 钢瓶端气路接头组件 |  |  | 套 |  |
| 71 |  | 塑料瓶 | 1000mL，孔盖 |  | 个 |  |
| 72 |  | 炉丝连接柱 |  |  | 套 |  |
| 73 |  | 炉丝加持套 |  |  | 个 |  |
| 74 |  | 线柱夹(样品环线柱用) |  |  | 个 |  |
| 75 |  | 气路快插接头（带密封圈） |  |  | 个 |  |
| 76 |  | 快插接头密封圈 | Φ4 X1.8 |  | 个 |  |
| 77 |  | 补载流泵管 | Φ1.52 |  | 根 |  |
| 78 |  | PP刃环 | Φ3.2 |  | 个 |  |
| 79 |  | 废液泵管 | Φ3.17 |  | 根 |  |
| 80 |  | 一级高效旋流气液分离器 | 玻璃 |  | 个 |  |
| 81 |  | 二级气液分离器 | 玻璃 |  | 个 |  |
| 82 |  | 硅油 | 20mL |  | 瓶 |  |
| 83 |  | 三通（排废） | 塑料 |  | 个 |  |
| 84 |  | 气液隔离装置 |  |  | 个 |  |
| 85 |  | 硅胶垫 | Φ5X1，Φ4.5X1.5 |  | 个 |  |
| 86 |  | 聚四氟连接头 | 一级气液分离器用 |  | 个 |  |
| 87 |  | 标识套管 | 还原剂、样品、清洗液 |  | 个 |  |
| 88 |  | AFS一端绿色接头毛细管 | 80cm，Φ0.8X1.8，进样端 |  | 根 |  |
| 89 |  | 两端红色接头毛细管，扩孔 | 12cm，Φ1.3X2.0 |  | 根 |  |
| **序号** | **名称/** | **技术要求** | **明细要求** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 90 |  |  | 一端黄色接头毛细管 | 60cm，Φ0.8X1.8，硅胶垫Φ4.5X1.5，进载流槽 |  | 根 |  |
| 91 |  | 一端黄色接头毛细管 | 45cm，Φ0.8X1.8，硅胶垫Φ4.5X1.5，一级到二级 |  | 根 |  |
| 92 |  | 两端绿色方形接头毛细管，扩孔\* | 15cm，Φ1.3X2.0，Φ4.5X1.5，还原剂注射泵到反应块 |  | 根 |  |
| 93 |  | 一端红色方形接头毛细管，扩孔\* | 60cm，Φ1.3X2.0，硅胶垫Φ4.5X1.5，清洗液入端 |  | 根 |  |
| 94 |  | 一端绿色方形接头毛细管，扩孔\* | 60cm，Φ1.3X2.0，硅胶垫Φ4.5X1.5，还原剂入端 |  | 根 |  |
| 95 |  | 毛细管 | 160cm，Φ1.5X3.2，样品环 |  | 根 |  |
| 96 |  | 毛细管 | 200cm，Φ0.8/1.8 |  | 根 |  |
| 97 |  | 硅橡胶管 | Φ6 XΦ9 |  | 米 |  |
| 98 |  | 砷、硒、铋、汞、硒、锡、锗、铅、锌、镉、碲等元素灯 |  |  | 个 |  |
| 99 | 吉天AFS-9130  原子荧光  光度计  吉天AFS-9130  原子荧光  光度计 |  | 石英炉芯 |  |  | 个 |  |
| 100 |  | 点火炉丝 |  |  | 根 |  |
| 101 |  | 调光器（四灯位含2个辅助堵头） |  |  | 个 |  |
| 102 |  | 保险管（主机电源用） | 3A |  | 个 |  |
| 103 |  | 保险管(灯电源板用) | 0.2A |  | 个 |  |
| 104 |  | 电源线 | 10A 220V |  | 根 |  |
| 105 |  | 连接电缆  串口电缆 | 9孔串口线 |  | 根 |  |
| 106 |  | 进样针 | 石英 |  | 根 |  |
| 107 |  | 圆样品盘 | 180位 |  | 个 |  |
| 108 |  | 载流槽（带清洗位） |  |  | 个 |  |
| 109 |  | 气路用PU管 | Φ4 XΦ6 |  | 米 |  |
| 110 |  | 硅橡胶管 | Φ4 XΦ6 |  | 米 |  |
| 111 |  | 样品管10ml |  |  | 个 |  |
| 112 |  | 样品管50ml |  |  | 个 |  |
| 113 |  | 钢瓶端气路接头组件 |  |  | 套 |  |
| 114 |  | 塑料瓶 | 1000mL，孔盖 |  | 个 |  |
| 115 |  | 炉丝连接柱 |  |  | 套 |  |
| 116 |  | 炉丝加持套 |  |  | 个 |  |
| 117 |  | 线柱夹(样品环线柱用) |  |  | 个 |  |
| 118 |  | 气路快插接头（带密封圈） |  |  | 个 |  |
| 119 |  | 快插接头密封圈 | Φ4 X1.8 |  | 个 |  |
| 120 |  | 补载流泵管 | Φ1.52 |  | 根 |  |
| 121 |  | PP刃环 | Φ3.2 |  | 个 |  |
| 123 |  | 废液泵管 | Φ3.17 |  | 根 |  |
| 124 |  | 一级高效旋流气液分离器 | 玻璃 |  | 个 |  |
| 125 |  | 二级气液分离器 | 玻璃 |  | 个 |  |
| 126 |  | 硅油 | 20mL |  | 瓶 |  |
| 127 |  | 三通（排废） | 塑料 |  | 个 |  |
| 128 |  | 气液隔离装置 |  |  | 个 |  |
| **序号** | **名称/** | **技术要求** | **明细要求** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 129 |  |  | 硅胶垫 | Φ5X1，Φ4.5X1.5 |  | 个 |  |
| 130 |  | 聚四氟连接头 | 一级气液分离器用 |  | 个 |  |
| 131 |  | 标识套管 | 还原剂、样品、清洗液 |  | 个 |  |
| 131 |  | AFS一端绿色接头毛细管 | 80cm，Φ0.8X1.8，进样端 |  | 根 |  |
| 132 |  | 两端红色接头毛细管，扩孔 | 12cm，Φ1.3X2.0 |  | 根 |  |
| 133 |  | 一端黄色接头毛细管 | 60cm，Φ0.8X1.8，硅胶垫Φ4.5X1.5，进载流槽 |  | 根 |  |
| 134 |  | 一端黄色接头毛细管 | 45cm，Φ0.8X1.8，硅胶垫Φ4.5X1.5，一级到二级 |  | 根 |  |
| 135 |  | 两端绿色方形接头毛细管，扩孔\* | 15cm，Φ1.3X2.0，Φ4.5X1.5，还原剂注射泵到反应块 |  | 根 |  |
| 136 |  | 一端红色方形接头毛细管，扩孔\* | 60cm，Φ1.3X2.0，硅胶垫Φ4.5X1.5，清洗液入端 |  | 根 |  |
| 137 |  | 一端绿色方形接头毛细管，扩孔\* | 60cm，Φ1.3X2.0，硅胶垫Φ4.5X1.5，还原剂入端 |  | 根 |  |
| 138 |  | 毛细管 | 160cm，Φ1.5X3.2，样品环 |  | 根 |  |
| 139 |  | 毛细管 | 200cm，Φ0.8/1.8 |  | 根 |  |
| 140 |  | 硅橡胶管 | Φ6 XΦ9 |  | 米 |  |
| 141 |  | 砷、硒、铋、汞、硒、锡、锗、铅、锌、镉、碲等元素灯 |  |  | 个 |  |
| 142 | 赛默飞  iCAP 7400  电感耦合等离子体发射光谱 |  | 双向炬管(不包括中心管） | 8423 120 51841 |  | 根 |  |
| 143 |  | 2.0mm 石英中心管 | 8423 120 51971 |  | 根 |  |
| 144 |  | 标准同心圆雾化器，可耐3％的盐份 | 8423 120 51431 |  | 套 |  |
| 145 |  | 水溶液进样泵管，标准tygon 橙/白泵管 | 8423 120 51511 |  | 包 |  |
| 146 |  | 水溶液废液泵管，标准tygon 白/白泵管 | 8423 120 51521 |  | 包 |  |
| 147 |  | 有机进样泵管，Viton 橙/白泵管 | 8423 120 51621 |  | 包 |  |
| 148 |  | 有机废液泵管，Viton 白/白泵管 | 8423 120 51631 |  | 包 |  |
| 149 |  | Viton耐强酸型氟橡胶泵管 | 8423 120 51531 |  | 包 |  |
| 150 |  | Viton 耐强酸型氟橡胶泵管 | 8423 120 51541 |  | 包 |  |
| 151 |  | 内标加入器 | 8423 120 51551 |  | 个 |  |
| 152 |  | 垂直/双向矩管O型圈包 | 8423 120 52213 |  | 包 |  |
| 153 |  | 进样系统O型圈包 | 8423 120 51401 |  | 包 |  |
| 154 |  | iCAP6000 Set Up Solution(Loaded Blank) | 430122821411 |  | 瓶 |  |
| 155 |  | iCAP6000 Multi-Element Test Solution | 430122821401 |  | 瓶 |  |
| 156 | 赛默飞  iCAP Q  电感耦合等离子体质谱 |  | 采样锥，Ni材质 | 3600812 |  | 个 |  |
| 157 |  | 截取锥-嵌片版，Ni材质 | 1311870 |  | 个 |  |
| 158 |  | 高基体截取锥嵌片 | 1318480 |  | 个 |  |
| 159 |  | 采样锥石墨垫圈，1包，（20片/包） | 1310900 |  | 包 |  |
| 160 |  | 进样泵管，1包，（12根/包） | 1320050 |  | 包 |  |
| 161 |  | 废液泵管，1包，（12根/包） | 1320110 |  | 包 |  |
| 162 |  | 特氟隆材质毛细管，排废液用，1包 | 1041071 |  | 包 |  |
| 163 |  | 特氟隆材质毛细管，引入样品/内标用 | 1600061 |  | 包 |  |
| **序号** | **名称/** | **技术要求** | **明细要求** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 164 |  |  | 石英炬管 | 1230790 |  | 根 |  |
| 165 |  | 石英中心管 (2.5mm 内径) | 1305600 |  | 根 |  |
| 166 |  | Pt采样锥 | 3601289 |  | 个 |  |
| 167 |  | Pt材质冷等离子体透镜组件专用截取锥 | 1341430 |  | 个 |  |
| 168 |  | 2.0mm ID（内径）蓝宝石中心管 | 1323600 |  | 根 |  |
| 169 |  | 1.0mm ID（内径）石英中心管 | 1325110 |  | 根 |  |
| 170 |  | 同心，PFA低流量雾化器 | 1600342 |  | 套 |  |
| 171 |  | 漩流PFA雾化室 | 1320260 |  | 套 |  |
| 172 |  | 进内标管，1包，（12根/包） | 1320040 |  | 包 |  |
| 173 | 赛默飞  Z-2010  原子吸收光谱仪 |  | 普通石墨管 | 9423 393 95031 |  | 盒 |  |
| 174 |  | 涂层石墨管 | 9423 393 95071 |  | 盒 |  |
| 175 |  | 长寿命石墨管 | 9423 393 95041 |  | 盒 |  |
| 176 |  | 长寿命石墨管 | 9423 393 95051 |  | 盒 |  |
| 177 |  | Ω平台长寿命石墨管 | 9423 490 20101 |  | 盒 |  |
| 178 |  | 聚丙烯样品杯 | 9423 393 80031 |  | 个 |  |
| 179 |  | 聚丙烯试剂杯 | 9423 393 80021 |  | 个 |  |
| 180 |  | 聚四氟乙烯样品杯 | 9423 393 80051 |  | 个 |  |
| 181 |  | 小体积样品杯 | 9423 393 80061 |  | 个 |  |
| 182 |  | 小样品杯环 | 9423 393 80071 |  | 盒 |  |
| 183 |  | 进样毛细管进样头 | 9423 393 81261 |  | 盒 |  |
| 184 |  | 聚四氟乙烯样品毛细管 | 9423 393 82261 |  | 盒 |  |
| 185 |  | 通用翅片式(50mm)钛燃烧器 | 9423 520 31011 |  | 个 |  |
| 186 |  | 空气/乙炔(100mm)钛燃烧器 | 9423 420 31021 |  | 个 |  |
| 187 |  | 雾化器密封圈 | 4013 164 13761 |  | 盒 |  |
| 188 |  | 撞击球 | 4013 164 13796 |  | 个 |  |
| 189 |  | 雾化器，不包含O型圈 | 9423 390 05481 |  | 个 |  |
| 190 |  | 雾化器O型圈 | 9423 390 05151 |  | 个 |  |
| 191 |  | 惰性雾化器备件 | 9423 390 05481 |  | 盒 |  |
| 192 |  | 0.4mm内径毛细进样管 | 9423 393 95031 |  | 包 |  |
| 193 |  | 内径毛细管 | 9423 390 05411 |  | 包 |  |
| 194 |  | 雾化器捅针 | 9423 390 05421 |  | 盒 |  |
| 195 |  | 雾化室配件 | 9423 390 05441 |  | 盒 |  |
| 196 |  | 可微调碰撞球配件 | 9423 390 05461 |  | 盒 |  |
| 197 |  | 废液桶－5升 | 9423 390 05401 |  | 个 |  |
| 198 |  | 耐有机溶剂废液管 | 9423 390 05471 |  | 条 |  |
| 199 |  | 空心阴极灯 | 各种元素灯 |  | 盒 |  |
| 200 |  | 石墨管(石墨原子化器) | 高温热解 |  | 盒 |  |
| 201 | 赛默飞X2  电感耦合等离子体质谱仪 |  | 采样锥，Ni材质 | X2型适用 |  | 个 |  |
| 202 |  | 截取锥-嵌片版，Ni材质 | X2型适用 |  | 个 |  |
| **序号** | **名称/** | **技术要求** | **明细要求** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 203 |  |  | 高基体截取锥嵌片 | X2型适用 |  | 个 |  |
| 204 |  | 采样锥石墨垫圈 | X2型适用 |  | 包 |  |
| 205 |  | 进样泵管 | X2型适用 |  | 包 |  |
| 206 |  | 废液泵管 | X2型适用 |  | 包 |  |
| 207 |  | 特氟隆材质毛细管，排废液用 | X2型适用 |  | 包 |  |
| 208 |  | 特氟隆材质毛细管，引入样品/内标用 | X2型适用 |  | 包 |  |
| 209 |  | 石英炬管 | X2型适用 |  | 根 |  |
| 210 |  | 石英中心管 | X2型适用 |  | 根 |  |
| 211 |  | Pt采样锥 | X2型适用 |  | 个 |  |
| 212 |  | Pt材质冷等离子体透镜组件专用截取锥 | X2型适用 |  | 镉 |  |
| 213 |  | 蓝宝石中心管 | X2型适用 |  | 根 |  |
| 214 |  | 石英中心管 | X2型适用 |  | 根 |  |
| 215 |  | 进内标管，1包，（12根/包） | X2型适用 |  | 套 |  |
| 216 | 赛默飞ICS-5000离子色谱分析仪 |  | 阴离子淋洗液 | 075778 |  | 瓶 |  |
| 217 |  | 阳离子淋洗液 |  |  | 瓶 |  |
| 218 |  | CR-ATC 500阴离子捕获装置 | 075550 |  | 套 |  |
| 219 |  | CR-CTC 500阳离子捕获装置 | 075551 |  | 套 |  |
| 220 |  | 阴离子分析柱AS23 | 066519-05 |  | 支 |  |
| 221 |  | 阴离子保护柱AS23 |  |  | 支 |  |
| 222 |  | CS12A(4×250 mm)阴离子分析柱 | 046073 |  | 支 |  |
| 223 |  | CS12A(4×50 mm) 阴离子保护柱 | 046074 |  | 支 |  |
| 224 |  | 阴离子抑制器 |  |  | 套 |  |
| 225 |  | 阳离子抑制器 |  |  | 套 |  |
| 226 |  | 阴离子电导检测器 |  |  | 套 |  |
| 227 |  | 阳离子电导检测器 |  |  | 套 |  |
| 228 |  | 阴离子模块主板 |  |  | 块 |  |
| 229 |  | 阳离子模块主板 |  |  | 块 |  |
| 230 |  | 进样针 |  |  | 支 |  |
| 231 |  | 黑色管路 | 042690 |  | 条 |  |
| 232 |  | 绿色管路 | 044777 |  | 条 |  |
| 223 |  | 红色管路 | 044221 |  | 条 |  |
| 224 |  | 阴离子泵 |  |  | 个 |  |
| 225 |  | 阳离子泵 |  |  | 个 |  |
| 226 | 万通  MIC 930离子色谱分析仪 |  | 进样针 |  |  | 支 |  |
| 227 |  | 蠕动泵管 LFL （橘黄色/黄色） | 61826420 |  | 条 |  |
| 228 |  | 在线过滤器，带过滤器固定器 | 62744180 |  | 套 |  |
| 229 |  | 英蓝过滤膜 | 6.2714.010 |  | 盒 |  |
| 230 |  | 单向阀（下） |  |  | 个 |  |
| 231 |  | 单向阀（上） | 1078137-0037 |  | 个 |  |
| **序号** | **名称/** | **技术要求** | **明细要求** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 232 |  |  | 蠕动真空泵 |  |  | 个 |  |
| 233 |  | 定量环 |  |  | 个 |  |
| 234 |  | 阴离子分析柱 | 61006430 |  | 支 |  |
| 235 |  | 通用型保护柱 | 61011030 |  | 支 |  |
| 236 |  | 阳离子分析柱 | 61051420 |  | 支 |  |
| 237 |  | 通用型保护柱芯 | 61011130 |  | 支 |  |
| 238 |  | 洗脱液沉子 | 62821090 |  | 个 |  |
| 239 |  | 过滤器芯 | 62821130 |  | 个 |  |
| 240 |  | 阴离子电导检测器 |  |  | 套 |  |
| 241 |  | 阳离子电导检测器 |  |  | 套 |  |
| 242 |  | 连接头 | 62744020 |  | 个 |  |
| 243 |  | 银电极及流动池测量系统 | 65337020 |  | 套 |  |
| 244 |  | 英蓝超滤技术套装 | 65330110 |  | 套 |  |
| 245 |  | 瓶顶加液器 | 28000010 |  | 个 |  |
| 246 |  | 脉冲阻尼器升级包 | 605800060 |  | 套 |  |
| 247 | 日立Z2010原子吸收分光光度计 |  | 空心阴极灯 | 各种元素灯 |  | 盒 |  |
| 248 |  | 石墨管（石墨原子化器） | C型热解 |  | 盒 |  |
| 249 |  | 石墨炉自动进样针 | 日立Z2010 |  | 盒 |  |
| 250 |  | 雾化器 | 日立Z2010 |  | 套 |  |
| 251 | PE 8300 电感耦合等离子体发射光谱仪 |  | 带R250压力调节阀的空气干燥过滤器 | 货号：N0775325 |  | 个 |  |
| 252 |  | 可更换滤芯 | 货号：N9306067 |  | 个 |  |
| 253 |  | 1%HNO3（1L） | 货号：N8122038 |  | 瓶 |  |
| 254 |  | ICP炬管 | 货号：N0780130 |  | 根 |  |
| 255 |  |  |  |  |  |  |
| 256 |  | ICP中心管（2.0mm 标准中心管） | 货号：N0781014 |  | 根 |  |
| 257 |  | RED/RED蠕动泵管 | 货号：09908585 |  | 包 |  |
| 258 |  | RED/RED/RED蠕动泵管 | 货号：758343 |  | 包 |  |
| 259 |  | BLACK/BLACK蠕动泵管 | 货号：09908587 |  | 包 |  |
| 260 |  | Side Filter in Front of FAN | 货号：09995098 |  | 套 |  |
| 261 |  | 可见光波长校准溶液 | N9302946 |  | 瓶 |  |
| 262 |  | 紫外光波长校准溶液 | N0582152 |  | 瓶 |  |
| 263 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **明细要求** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 264 | Agilent 7890A/B  气相色谱仪 | 4台 | 气体净化过滤器 | CP17973 |  | 个 |  |
| 265 | 自动进样器溶剂瓶 | 5182-0551 |  | 包 |
| 266 | 色谱进样瓶 | 2mL，棕色，刻度 |  | 包 |
| 267 | 色谱进样瓶盖 | 适用色谱进样瓶 |  | 包 |
| 268 | 色谱进样瓶盖垫 | 适用色谱进样瓶 |  | 包 |
| 269 | 毛细管柱 | 122-0732 |  | 根 |
| 270 | 毛细管柱 | 122-1033 |  | 根 |
| 271 | 毛细管柱 | 122-5033 |  | 根 |
| 272 | 自动进样针 | 9301-0714 |  | 包 |
| 273 | 进样口衬管 | 5190-3165 |  | 包 |
| 274 | 进样口衬管 | 5190-4007 |  | 包 |
| 275 | 分流平板和垫圈 | 5190-6144 |  | 套 |
| 276 | 衬管O形圈 | 5190-2269 |  | 包 |
| 277 | 隔垫 | 5183-4761 |  | 包 |
| 278 | 石墨垫 | 5080-8853 |  | 包 |
| 279 | 石墨垫 | 5181-3323 |  | 包 |
| 280 | Agilent 5975C/5977B  气相色谱质谱联用仪 | 2台 | CTC进样针 | 8010-0351 |  | 包 |  |
| 281 | 前级泵油 | 6040-0834 |  | 瓶 |  |
| 282 | 气体净化过滤器 | CP17973 |  | 个 |
| 283 | 色谱进样瓶 | 2mL，棕色，刻度 |  | 包 |
| 284 | 色谱进样瓶盖 | 适用色谱进样瓶 |  | 包 |
| 285 | 色谱进样瓶盖垫 | 适用色谱进样瓶 |  | 包 |
| 286 | MS接口石墨垫 | 5062-3508 |  | 包 |
| 287 | MS接口柱螺帽 | 05988-20066 |  | 个 |
| 288 | 毛细管柱 | 122-5532UI |  | 根 |
| 289 | 毛细管柱 | 122-1364UI |  | 根 |
| 290 | 进样口衬管 | 5190-3165 |  | 包 |
| 291 | 进样口衬管 | 5190-4007 |  | 包 |
| 292 | 分流平板和垫圈 | 5190-6144 |  | 套 |
| 293 | 衬管O形圈 | 5190-2269 |  | 包 |
| 294 | 隔垫 | 5183-4761 |  | 包 |
| 295 | 调谐液 | G3170-80002 |  | 包 |
| 296 | 离子源清洗工具包 | 5181-8863 |  | 套 |
| 297 | 离子源灯丝 | G7005-60061 |  | 包 |
| 298 | 岛津GC2010  气相色谱仪 | 1台 | 进样瓶 | 221-34274-91 |  | 包 |  |
| 299 | 进样瓶 | 221-34273-92 |  | 包 |  |
| 300 | 进样瓶 | 221-41239-91 |  | 包 |  |
| 301 | 进样瓶 | 221-34272-92 |  | 包 |  |
| 302 | 进样瓶盖+垫 | 8110-92291 |  | 包 |  |
| 303 | 进样瓶盖+垫 | 8110-92091 |  | 包 |  |
| 304 | 内衬管 | 8110-91301 |  | 包 |  |
| 305 | 清洗瓶 | 221-34269-91 |  | 包 |  |
| 306 | 清洗瓶 | 221-34266-92 |  | 包 |  |
| 307 | 清洗瓶 | 221-34267-92 |  | 包 |  |
| 308 | 清洗瓶 | 221-34268-92 |  | 包 |  |
| 309 | 进样针 | 221-34618 |  | 包 |  |
| 310 | 进样针 | 221-37282-02 |  | 包 |  |
| 311 | 色谱柱 | 1010-15242 |  | 包 |  |
| 312 | 色谱柱 | 1010-15142 |  | 包 |  |
| 313 | 玻璃衬管 | 221-75193 |  | 包 |  |
| 314 | 玻璃衬管 | 221-75197 |  | 包 |  |
| 315 | 进样口隔垫 | 201-35584 |  | 包 |  |
| 316 | 进样口隔垫 | 221-48972-91 |  | 包 |  |
| 317 | O型圈 | 227-35005-01 |  | 包 |  |
| 318 | 石墨垫 | 670-15003-03 |  | 包 |  |
| 319 | 石墨垫 | 670-15003-04 |  | 包 |  |
| 320 | 气体过滤器 | 227-37001-02 |  | 个 |  |
| 321 | 岛津GCMS-QP2010/2020  气相色谱质谱联用仪 | 4台 | 进样瓶 | 221-34274-91 |  | 包 |  |
| 322 | 进样瓶 | 221-34273-92 |  | 包 |  |
| 323 | 进样瓶 | 221-41239-91 |  | 包 |  |
| 324 | 进样瓶 | 221-34272-92 |  | 包 |  |
| 325 | 进样瓶盖+垫 | 8110-92091 |  | 包 |  |
| 326 | 进样瓶盖+垫 | 8110-92291 |  | 包 |  |
| 327 | 内衬管 | 8110-91301 |  | 包 |  |
| 328 | 清洗瓶 | 221-34269-91 |  | 包 |  |
| 329 | 清洗瓶 | 221-34268-92 |  | 包 |  |
| 330 | 清洗瓶 | 221-34266-92 |  | 包 |  |
| 331 | 清洗瓶 | 221-34267-92 |  | 包 |  |
| 332 | 进样针 | 221-34618 |  | 包 |  |
| 333 | 进样针 | 221-37282-02 |  | 包 |  |
| 334 | 色谱柱 | 1010-15242 |  | 包 |  |
| 335 | 色谱柱 | 1010-15142 |  | 包 |  |
| 336 | 玻璃衬管 | 221-75193 |  | 包 |  |
| 337 | 玻璃衬管 | 221-75197 |  | 包 |  |
| 338 | 进样口隔垫 | 201-35584 |  | 包 |  |
| 339 | 进样口隔垫 | 221-48972-91 |  | 包 |  |
| 340 | O型圈 | 227-35005-01 |  | 包 |  |
| 341 | 石墨垫 | 670-15003-03 |  | 包 |  |
| 342 | 石墨垫 | 670-15003-04 |  | 包 |  |
| 343 | 气体过滤器 | 227-37001-02 |  | 个 |  |
| 345 | 离子源灯丝 | 225-10340-91 |  | 包 |  |
| 346 | 泵油 | 017-30163-11 |  | 瓶 |  |
| 347 | Thermo TSQ 8000 EVO GC-MSMS三重四级杆气质联用仪/  Thermo Trace1300 ISQ全二维气相色谱质谱联用仪 | 2台 | 样品瓶 | MSCERT5000-341W |  | 包 |  |
| 348 | 样品瓶 | MSCERT5000-351 |  | 包 |  |
| 349 | 气体过滤器 | 60180-830 |  | 个 |  |
| 350 | 进样口隔垫 | 3130323 |  | 包 |  |
| 351 | 进样口隔垫 | 313P3233 |  | 包 |  |
| 352 | 石墨垫 | 290GA139 |  | 包 |  |
| 353 | 石墨垫 | 290VA191 10/p |  | 包 |  |
| 354 | 石墨垫 | 29033496 |  | 包 |  |
| 355 | 进样口衬管 | 453A1295-UI |  | 包 |  |
| 356 | 进样口衬管 | 453A1345-UI |  | 包 |  |
| 357 | O型圈 | 29001320 |  | 包 |  |
| 358 | 自动进样针 | 3652006 |  | 根 |  |
| 359 | 分流平板 | 290GA081 |  | 包 |  |
| 360 | 色谱柱 | 26098-1420 |  | 根 |  |
| 361 | 色谱柱 | 26099-1420 |  | 根 |  |
| 362 | 色谱柱 | 26090-1420 |  | 根 |  |
| 363 | Tekmar StratUm PTC™ 吹扫捕集仪 | 1台 | 进样瓶 | 棕色玻璃，40mL，螺口 |  | 包 |  |
| 364 | 进样瓶盖 | 适用40mL螺口玻璃进样瓶 |  | 包 |  |
| 365 | DANI Master TD  热解析仪 | 1台 | 吸附管隔垫 | 1260905002 |  | 包 |  |
| 366 | 吸附管管帽 | 8310220049 |  | 包 |  |
| 367 | 吸附管管帽 | 聚四氟乙烯，适用于Markes吸附管 |  | 包 |  |
| 368 | EST FLEX  三合一自动进样器 | 1台 | 顶空瓶瓶盖 | 适用EST 20mL顶空进样瓶，钳口 |  | 包 |  |
| 369 | Milli-Q Advantage A10  纯水机 | 1台 | 初纯化柱 | Q-GARD T1 PACK (1/PK) |  | 个 |  |
| 370 | 离子型精纯化柱 | QUANTUM TEX CARTRIDGE (1/PK) |  | 个 |  |
| 371 | UV灯 | A10 UV LAMP（检测TOC值 |  | 个 |  |
| 372 | 双波长紫外灯（杀菌、分解有机物） | UV LAMP FOR MQ CENTURY |  | 个 |  |