全自动间断化学分析仪验收标准

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 系统组成：由内置自动进样器、可拆卸样品盘、微量取液器/自动稀释器、比色计、化学反应阱、内置试剂柜和计算机等组成，采用USB接口与计算机直接相连。可拆卸样品盘：≥97样品位可选。 |
| 2 | 系统可以容纳至少180个反应阱位置，可以至少执行215个测试，无人工干预，满足运行大量样品，包括运行前后稀释、多个测试自动制备标准溶液、质量控制杯CCV、CCB等。 |
| 3 | 内置微量取液器/自动稀释器，最大进样量：≥1000μL，最小进样量：≤1μL；稀释器允许用户对个别样品进行预稀释，稀释范围为1:1到1:100。另外，仪器对经过系统预稀释后仍然超范围的样品进行进一步的稀释，自动稀释无需样品盘上的额外空间。 |
| 4 | 采用石英流通池静态比色，并自动清洗。所有样品、样品空白、标准溶液采用同一个比色池进行比色，消除比色池间的差异导致数据波动；要求系统在静态时从温度稳定的光学玻璃流通比色池中读数，以消除流动噪声，最大化信噪比 |
| 5 | 比色计内配有不少于9个滤光片，波长范围350nm-880nm，能根据方法自动变换波长 |
| 6 | 系统配备不小于10mm光程玻璃流通比色池，以确保高重现性，并且能够在样品间完全清洗干净以防止产生带过和交叉污染。系统无需配备任何清洗装置用于清洗流通池或反应阱。 |
| 7 | 内置试剂柜，可容纳18种以上不同试剂或稀释剂，采用冷却系统，使试剂温度低于室温10℃，试剂盒配有穿孔的盖子，以减少试剂挥发，消除样品和试剂间的交叉污染，延长试剂使用寿命，防止有气味的试剂散发。 |
| 8 | 有色样品校正：可通过计算机软件定义自动样品空白测试校正。 |