



中国航发北京航空材料研究院
AECC BEIJING INSTITUTE OF AERONAUTICAL MATERIALS

微 自动加标器

JB-3001

用于高准确性、高重复性加入微升级标准溶液



成为专家就是这么简单

It's so easy!

中国航发北京航空材料研究院

地址：北京市海淀区温泉镇环山村8号

邮箱：lf8513@163.com

技术支持：010-62496662, 13661008510



微升级自动加标器用于液体进样分析过程中标准溶液的加入，可以替代移液管、移液枪等加液方式。一键完成精准加液，实现实验室微升级移液的自动化。可广泛应用于材料、生物医药、食品、环境等分析实验室。

微升级自动加标器采用高精密马达控制活塞式注射器内活塞的精准移动。

高准确性、高重复性地将液体排出，以实现分析测试样品时建立校准曲线和加内标溶液过程中的标准溶液精准加入。

可以提高分析数据质量、提高操作准确性、避免人为误差、降低操作难度、提高工作效率、降低检测人员的劳动强度、提高自动化程度。

	蓝色液晶屏操作界面辨识度更高，可简便调节加液体积，具有清洗功能，避免换液时相互污染体现加液过程，直观显示
	薄膜按键手感更好中文标示
	单独手持键盘，方便信息输入
	高精度进口加液泵

总量程：250~1000 μ L

最小加液量：25 μ L（总量程250 μ L）

100 μ L（总量程1000 μ L）

清洗方式：正常多次清洗（一键式）

少量多次清洗（节省母液）

材质：

- 注射器：硬质玻璃
- 液体管路和接头：聚四氟乙烯

进液模式：

- 全量程进液
- 按加液量进液



技术指标：优于国家计量检定规程JJG646《移液器》

总容量/ μ L	加液量/ μ L	自动加标器 JB3001		JJG646《移液器》	
		加液相对误差 $\leq \pm$ (%)	加液重复性 $\leq \pm$ (%)	加液相对误差 $\leq \pm$ (%)	加液重复性 $\leq \pm$ (%)
250	25	4.0	2.0	4.0	2.0
	125	1.0	0.5	2.0	1.0
	250	1.0	0.5	1.5	1.0
1000	100	2.0	1.0	2.0	1.0
	500	0.5	0.3	1.0	0.5
	1000	0.5	0.3	1.0	0.5

实测值：

总容量/ μ L	加液量/ μ L	加液相对误差 (%)		加液重复性 RSD (%)	
		全量程进液	按加液量进液	全量程进液	按加液量进液
250	25	-0.17	0.53	1.49	0.62
	125	0.07	0.07	0.22	0.14
	250	0.46	0.47	0.09	0.09
1000	100	0.09	0.70	0.32	0.16
	500	0.01	0.09	0.18	0.02
	1000	0.22	0.15	0.05	0.04