

CVT-721 系列石英比色皿

比色皿（又名：吸收池、样品池）主要用于液体样品测量时使用。配套在光谱分析仪器上，如分光光度计，血红蛋白分析仪，粒度分析仪等，对物质进行定量，定性分析，广泛应用于化工，冶金，医疗，医药，食品，环保，电厂，水厂，石油等行业，部门和大专院校，科研单位测试，化验使用。

CVT-751 系列石英比色皿，是四面全通型比色皿。选用最优质的远紫外石英玻璃（JGS1）加工而成。 $\lambda/4 @632.8\text{nm}$ 的面型， $+0.0/-0.1\text{mm}$ 的外形公差，配对误差 $<0.5\%$ 。

本产品所用原材料均为进口优质光学玻璃，属精密科学仪器，我们在生产，检验过程中，严格按照国家标准，确保产品 100% 的合格率。

产品特点

- 两面通型比色皿
- 远紫外石英玻璃（JGS1）
- 面型良好： $\lambda/4 @632.8\text{nm}$
- 外形公差极小： $+0.0/-0.1\text{mm}$
- 精准的配对误差： $<0.5\%$
- 光程 10mm



使用注意

比色皿为长方体，其底及两侧为磨毛玻璃，另两面为光学玻璃制成的透光面采用熔融一体。所以使用时应注意以下几方面：

- 1、凡含有腐蚀玻璃的物质的溶液（特别是碱性物质）不得长期盛放在比色皿中。
- 2、拿取比色皿时，只能用手指接触两侧的毛玻璃，避免接触光学面。同时注意轻拿轻放，防止外力对比色皿的影响，产生应力后破损。

- 3、 不能将比色皿放在火焰或电炉上进行加热或干燥箱内烘烤。
- 4、 当发现比色皿里面被污染后，应用无水乙醇清洗，及时擦拭干净。
- 5、 不得将比色皿的透光面与硬物或脏物接触。盛装溶液时,高度为比色皿的 2/3 处即可,光学面如有残液可先用滤纸轻轻吸附，然后再用镜头纸或丝绸擦拭。

清洗方法

- 1、 比如测定溶液是酸，如果不干净，就用弱碱溶液洗，要是测定溶液是碱，如果不干净，就用弱酸溶液洗，要是测定溶液是有机物质，如果不干净，就用有机溶剂，比如酒精等溶液洗。
- 2、 选择比色皿洗涤液的原则是去污效果好，不损坏比色皿，同时又不影响测定。
- 3、 分析常用的铬酸洗液不宜用于洗涤比色皿，这是因为带水的比色皿在该洗液中有时会局部发热，致使比色皿胶接面裂开而损坏。同时经洗液洗涤后的比色皿还很可能残存微量铬，其在紫外区有吸收，因此会影响铬及其他有关元素的测定。一般主张使用硝酸和过氧化氢(5 : 1)的混合溶液泡洗，然后用水冲洗干净。