



XD-41-721

透明度仪

XD-41-721型可见分光光度计（透明度仪）能在近紫外、可见光谱区域对样品物质作定性和定量的分析。该仪器是为配合《危险化学品涂料产品生产许可证实施细则》的实施最新研制出来的产品。该仪器根据**GB 1721**《清漆、清油及稀释剂外观和透明度测定法》设计制作的，该仪器不需要任何标准试剂，使用非常简单、方便，而且量化了产品透明度的等级，有效地改善了目前此项国标的测试精度问题。

仪器工作环境

- 1 仪器应安放在干燥的房间内，使用温度为 $5^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不超过85%。
- 2 使用时放置在坚固平稳的工作台上，且避免强烈的震动或持续的震动。
- 3 室内照明不宜太强，且避免直射日光的照射。
- 4 电扇不宜直接向仪器吹风，以免影响仪器的正常使用。
- 5 尽量远离高强度的磁场、电场及发生高频波的电器设备。
- 6 供给仪器的电源电压为AC220V $\pm$ 22V，频率为50Hz $\pm$ 1Hz，并必须装有良好的接地线。推荐使用交流稳压电源，以加强仪器的抗干扰性能。使用功率为1000W以上的电子交流稳压器或交流恒压稳压器。
- 7 避免在有硫化氢、亚硫酸氟等腐蚀气体的场所使用。



主要技术参数

名 称	透明度仪
型 号	XD-41-721
光学系统	单光束，1200线/毫米衍射光栅
光谱带宽	6nm
波长范围	360—1000 nm
波长精度	±3.0nm
波长重复性	≤1nm
透射比准确度	±1%T
透射比重复性	0.5%T
杂散光	≤1%T 在360nm处
光度范围	0-100%T， -0.097-2.000A， 0-1999C（0-1999F）
稳定性	亮电流3min内透射比示值变化≤1%T 暗电流3min内透射比示值变化≤0.2%T
光 源	钨卤素灯12V/20W(进口)
波长显示	刻度盘；精确至2 nm
电 源	AC220V±22V， 50Hz±1Hz
外形尺寸(mm)	430×310×200(mm)
重 量	6kg

