

77K 低温恒温器是一款通过液氮制冷，样品在真空环境中，可满足用户电学、光学及磁学等实验需求的产品，该系列产品系统稳定操作简单，性价比高，是众多科研用户的首选。

典型应用包括光谱测试 (PL 谱、FTIR 和 UV-Visible)、电学测试 (电导率、Hall 效应) 以及低温成像、显微镜和组分测试等。质量轻，性价比高，是理想的实验室多用途恒温器。此外用户可根据不同测试要求进行定制。

77K低温恒温器 LD-100

产品特点

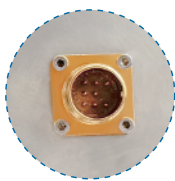
- 温度范围：78K-350K
- 温度精度：±50mK
- 样品在真空环境中
- 10针电学接头用于连接温度传感器及加热器电学引线；
- 可选多针电学连接头，用于连接器件电极，方便器件的电学测量；
- KF25抽真空接头
- 安全压力阀
- 1英寸石英玻璃窗口，用于观察样品或进行光学实验
- 标配两路透明熔融石英窗
- 根据透射波长范围，可选配其他窗材，满足从远/中红外、紫外到X射线的宽谱范围的测试。

部件介绍



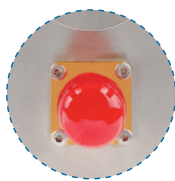
真空抽气阀

KF16阀门连接真空泵



温控连接器

连接温控仪，实现温度控制



电学连接器

内部与样品座电极连接



液氮排气口

液氮挥发此处排出



液氮罐装口

此处灌入液氮



样品真空罩

可更换光学窗口

