

用于冷却科研级探测器的金属探测器杜瓦是我们的一款重要产品，常常用于冷却红外，温度辐射，CCD，碲镉汞以及其他探测器，探测器通过金属传导的方式冷却至液氮温度（-196℃/77K），通过电学连接器将电学信号传输至电学测量设备。

拥有丰富的应用场景，可覆盖光电响应、探测器测试、拉曼光谱、器件测试、器件封装测试、红外测试等多类科研与工程测试领域。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。

## 金属探测器杜瓦 LD300

### ● 技术参数

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| 尺寸           | 直径76mm                         |
| 高度           | 200mm                          |
| 重量           | <2.0kg                         |
| 液氮容量         | 200mL                          |
| 真空度          | 优于5E-5Torr                     |
| 冷却时间(室温到77K) | 5分钟                            |
| 样品台尺寸        | 25 mm / 定制                     |
| 样品台到窗口距离     | < 10 mm / 定制                   |
| 光学窗口尺寸       | 40 mm / 定制                     |
| 窗口固定方式       | 密封胶粘贴、螺纹压固                     |
| 光学窗口材料       | 石英窗口（标配） / 定制                  |
| 抽气阀门         | KF16带锁真空阀、DN10微型抽气口（配独立微型抽气阀门） |
| 电学连接器        | 25针微型型连接器                      |
| 器件连接方式       | PCB电路板焊接                       |



### ● 产品特点

- 不锈钢内胆和真空外壳
- 侧面光学窗口或者底部光学窗口配置
- 多层超级绝热结构，更低的温度辐射
- 更长的真空保留时间
- 低导热性结构和布线
- 带真空锁定结构的抽气阀，使用灵活

### ● 标准配置

- 25针微型型连接器
- 直径40mm石英窗口
- KF16/DN10抽气阀门
- 24PIN PCB样品台
- 25mm直径样品台
- 带底部固定板

### ● 选配件

- |                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| ▪ DN10抽气阀                              | ▪ 红外冷屏   |
| ▪ PCB样品焊线板（24PIN\48PIN）                | ▪ 专用杜瓦支架 |
| ▪ 可更换窗口片光学罩，窗口片尺寸≤40mm，窗口距离样品距离可根据要求定制 | ▪ 电学转接盒  |