

## 牛津显微用制冷机 Microstat

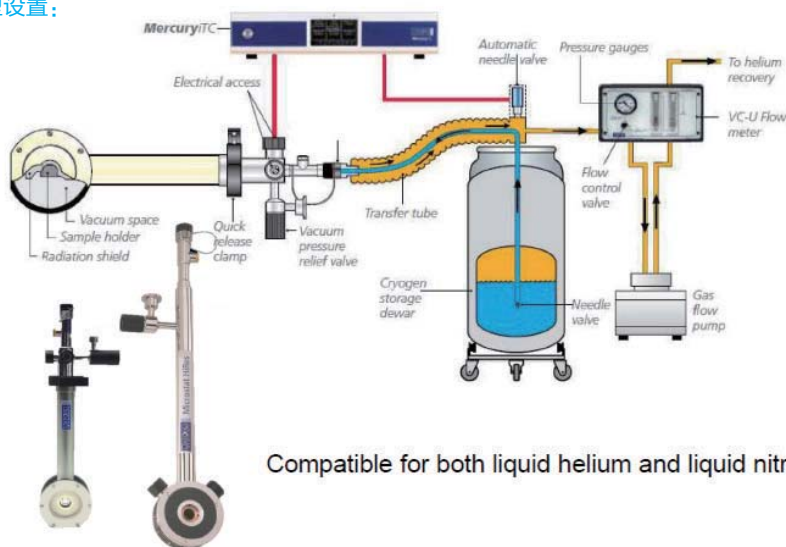


MicrostatHe    MicrostatHires    MicrostatN    MicrostatMO

### 主要技术参数:

| 型号                             | MicrostatN      | MicrostatHe     | MicrostatHires | MicrostatMO |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|
| 冷媒                             | 液氮              | 液氮或液氦           | 液氮或液氦          | 液氮          |
| 温度范围                           | 77.2 – 500 K    | 2.2 – 500 K     | 2.7 – 500 K    | 6 – 300 K   |
| 温度稳定性                          | > 0.5 K         | ± 0.1 K         | ± 0.1 K        | ± 0.1 K     |
| 磁场                             | 无               | 无               | 无              | 5T          |
| 制冷到基准温度的时间                     | < 10 分钟         | < 10 分钟         | < 15 分钟        | 4 小时        |
| 样品空间 直径 x 高度 (mm)              | 20 x 2          | 20 x 5          | 20 x 5         | 11 x 11     |
| 工作距离 (mm)                      | 2               | 4.5~5.5         | 2.2-5.7        | 8.5         |
| 抖动 (竖直方向上)                     | < 0.1 $\mu$ m   | < 0.1 $\mu$ m   | < 20nm         | < 20nm      |
| 样品漂移 (在恒温状态下)                  | < 1 $\mu$ m/ 小时 | < 1 $\mu$ m/ 小时 | 150nm/ 小时      | < 4nm/ 分钟   |
| 冷媒消耗 (L/ 小时) 液氮 @4.2K, 液氮 @80K | < 0.5 L/ 小时     | < 0.45 L/ 小时    | < 0.7L/ 小时     | 2L/ 小时      |
| 重量                             | 0.4 千克          | 1.8 千克          | 1.5 千克         | <25 千克      |

### 典型设置:



### Micro 显微用制冷机主要应用:

- 紫外可见, 近红外光谱
- 红外光谱 FTIR
- 光致发光和电致发光
- 显微荧光光谱
- 显微拉曼光谱

### Micro 显微用制冷机主要特点:

- 设计美观, 小巧紧凑, 质量轻, 易于集成
- 稳定性, 可靠性高
- 低抖动, 低漂移
- 专利设计, 冷媒消耗量少, 性价比高