

## 牛津显微用制冷机 Microstat

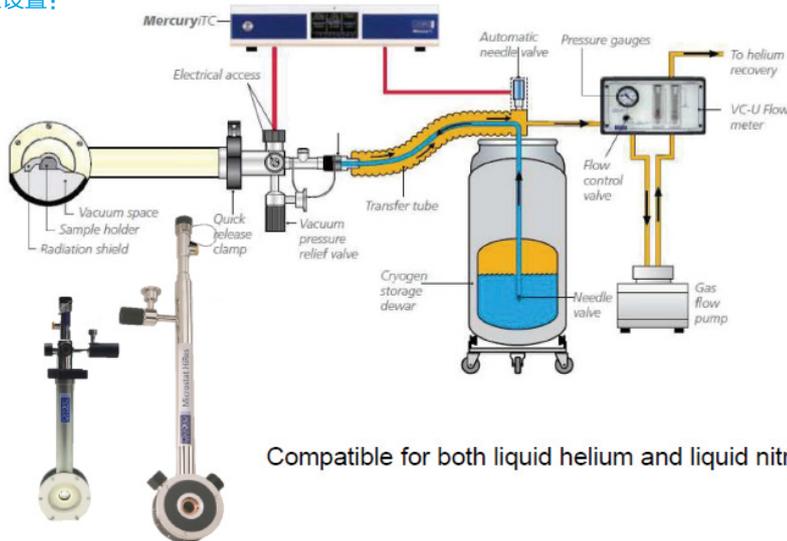


MicrostatHe    MicrostatHires    MicrostatN    MicrostatMO

### 主要技术参数:

型号	MicrostatN	MicrostatHe	MicrostatHires	MicrostatMO
冷媒	液氮	液氦或液氮	液氦或液氮	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 (垂直方向上)	< 0.1 um	< 0.1 um	< 20nm	< 20nm
样品漂移 (在恒温状态下)	< 1 um/ 小时	< 1 um/ 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:



Compatible for both liquid helium and liquid nitrogen

### Mricro 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

### Mricro 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