

牛津湿式制冷机 Optistat ——连续流型



OptistatCF 连续流型（交换气）技术参数

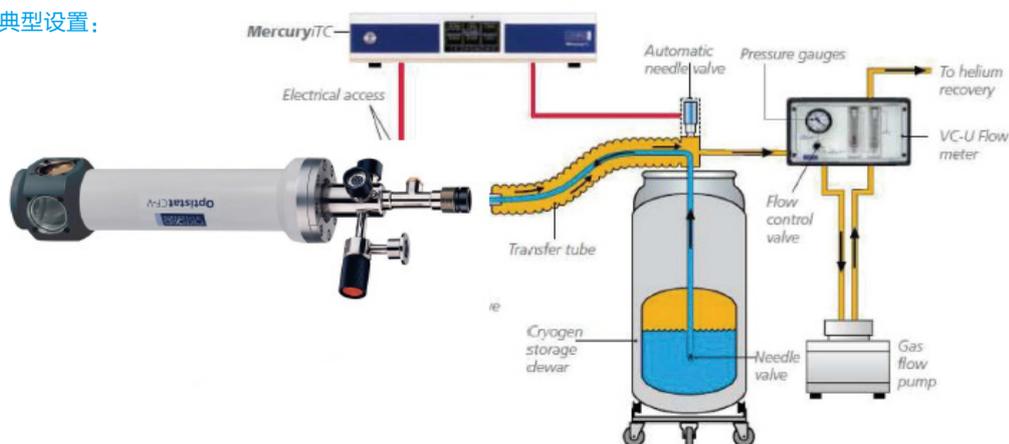
类型	静态交换气	静态交换气	动态交换气	动态交换气
	Pull 模式	Push 模式	Pull 模式	Push 模式
样品温度范围	2.3 – 500 K	4.2 – 500 K	2.3 – 500 K, 1.6 – 500 K (单发)	4.2 – 500 K
温度稳定性	± 0.1 K			
最大样品空间	20 毫米直径			
样品架尺寸	19 毫米宽 x 30 毫米长			
样品空间类型	交换气			
样品更换时间	5 分钟			
制冷到 4.2K 时间	25 分钟			
液氮消耗 @4.2K	< 0.55 L/ 小时			
光学通路	f/1			
重量	3.7 千克			



OptistatCF-V 连续流型（真空）技术参数

类型	Pull 模式	Push 模式
样品温度范围	2.3 – 500 K	4.2 – 500 K
温度稳定性	± 0.1 K	
最大样品空间	30 毫米宽 x 58 毫米长	
样品架尺寸	20 毫米宽 x 50 毫米长	
样品空间类型	真空	
样品更换时间	60 分钟	
制冷到 4.2K 时间	10 分钟	
液氮消耗 @4.2K	< 0.45 L/ 小时	
光学通路	f/0.9	
重量	2 千克	

典型设置:



Optistat 湿式制冷机主要应用:

- 紫外可见, 近红外光谱
- 红外光谱 FTIR
- 光致发光和电致发光
- 荧光光谱
- 拉曼光谱
- 透射反射吸收光谱

Optistat 湿式制冷机主要特点:

- 存储杜瓦型、连续流型多种类型可选
- 样品在真空中或者交换气体中
- 设计美观, 小巧紧凑, 重量轻, 易于集成
- 换样快
- 稳定性, 可靠性高

选项升级:

- 500K 高温选项
- 精确可调高度和角度的样品杆选项
- 反射、透射、比色皿多种样品架可选
- 各种材料窗片 (石英、无水石英、蓝宝石、CaF₂、聚乙烯)
- 真空泵系统