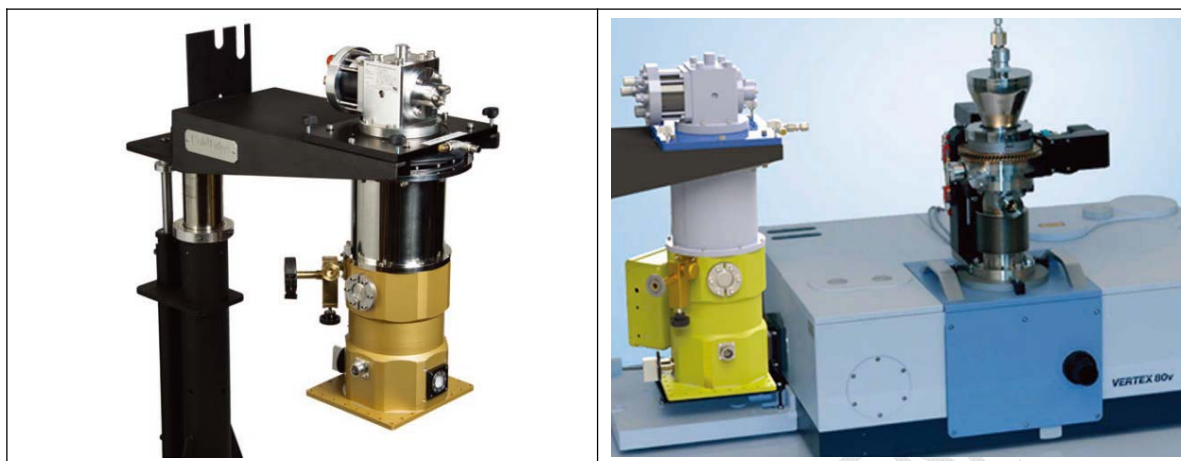


Cryo-Free Bolometer 闭循环辐射热测量计，无需任何制冷剂。



产品特征：

- 可持续无人看管制冷操作
- 无需预冷，不需液氮
- 与主要光谱仪接口
- 10nm 超低振动
- 与开环系统的噪音和灵敏度参数在同样等级
- 水冷型或风冷型压缩机



系统配置:

4.2K 通用或高分辨率辐射热测量计系统

可选三位置或单一位置滤波片

标准 4.2K Bolometer 滤波片结构

- 13 μm 红外长通滤波片
- 103 μm 红外长通滤波片
- 285 μm 红外长通滤波片

可选其他滤波片

系统性能:

冷却时间: 6.5 小时

15 μm -2000 μm 光谱范围 w/ HDWP 窗口

相比液氦系统, 噪音增加 6%

相比液氦系统, 灵敏度下降 2%

温度传感器安装在冷板上, 可准确读出温度

规格参数:

天津多为莱博科技有限公司 www.dowelllab.com

Tel: 022-26802283 Email: sales@dowelllab.com

辐射热测量 计类型	热导率 G[μ W/K]	电阻 Ro[M Ω]	电学灵敏度 S[V/W]	噪声等效功率 NEP[W/Hz ^{1/2}]	噪音 Vn[nV/Hz ^{1/2}]
通用型 4.2K	~ 16	~ 10 to 20	~ 2.4 X 10 ⁵	~ 1.2 X 10 ⁻¹³	≤ 80 @ 80 Hz
高分辨率 4.2K	~ 4	~ 14	~ 6.1 X 10 ⁵	~ 9 X 10 ⁻¹⁴	≤ 40 @ 80 Hz