

C-Mag 组合磁体 / 变温插件 (VTI) / 光学系统

Cryomagnetics 的 C-Mag 组合系统为研究人员提供多功能桌面式测试系统，具有功能全、测试准确和自动化程度高等特点，而基于最新制冷机技术使得该系统安装简单、操作和维护方便等特点。可以对样品在 <2K 到 300K 范围内对样品进行准确控温，同时对磁场进行控制。

C-Mag 组合系统特点：

基于 4.2K 制冷机

超导磁体无需液氦，仅需液化一点氦气就可对样品在 <2K 到 325K 范围内连续变温操作。

交钥匙系统

包括超导磁体、4.2K 制冷机系统、超导磁体电源、控温仪、温度计和 Cryomagnetics 独有的 NAVIGATOR 系统控制软件等全部组件。

使用简单

无需对磁体或制冷机升温即可换样

4.2K 制冷机的选择：脉管机或 GM 制冷机

超低振动选项：适合纳米领域的应用

多种结构：高达 10T 的分立线圈对或 14T 螺线圈结构

1 英寸样品空间：可旋转镀金样品定位器

兼容 He3 或稀释制冷机插件

外加 14T 磁场的超低温稀释制冷机

- 制冷量 400uW@100mK
- 快速降温
- 超低振动
- 维护成本低

Cryomagnetics 系统使用更方便

- Cryograph 自动气体处理控制软件
- Navigator 超导磁体系统控制软件

