

## 无液氦强磁场显微研究系统

### 超导磁体无需液氮 / 液氦

使用低振动低维护的 4.2K 脉管制冷机冷却磁体，该系统结构紧凑，无需灌装液体制冷剂。

### 超导磁体结构灵活，标准为 9T，可选 5T 或 7T

### 操作简易

高精度 X-Y 平移台和 Z 方向移动台，支持低温恒温器沿磁体孔方向移动和沿水平方向平移。

### 变温显微镜恒温器

– 超高稳定连续流低温恒温器适合高精度显微镜测试，典型漂移大小为 50nm@5min。

– 低温恒温器从室温降到低温具有超低的样品移动，仅有镀金铜样品托的热胀冷缩特性有关。

– 恒温器内部有 6" 真空腔，一个 10pin 的真空电学接头，一个盲电学接头，一个真空阀和一个 29mm 外径的伸入超导磁体孔的 snout 部分。根据需要，– 低温恒温器可以在超导磁体外单独使用。

– 在低温恒温器的底部有第二个窗口用来做透射试验

### 高效液氮 / 液氦传输管线

### 交钥匙系统

包括超导磁体，4.2K 制冷机系统，显微镜低温恒温器，超导磁体电源，控温仪，温度计和 Labview 驱动等。

