

服务支持

为您提供的支持

牛津仪器在设计 and 制造低温强磁场系统的经验，让我们可以通过我们本地的客户支持团队为您的 SpectromagPT 系统提供专业的保障及原厂的支持。

相关产品



MercuryiTC
可编程的智能温度控制器



MercuryiPS
智能超导磁体电流源

样品保护系统
保护敏感样品免受静电放电损伤

联系您所在地的区域办事处了解更多信息：

英国, 牛津
+44 1865393200

德国, 威斯巴登
+49 6122 927 0

美国, 加拿大和拉丁美洲
Toll free +1 800 447 4717

印度, 孟买
+91 8181017017

日本, 东京
+81 3 6732 8966

中国
+86 400 678 0609

韩国
+82 2 2047 6466



牛津仪器官方微信



牛津仪器在线商城服务小程序



扫码了解产品详情

访问 <https://nanoscience.oxinst.cn/products/spectromagpt>
或 email Info.China@oxinst.com

Main service locations: UK, USA, Germany, China, Japan and India
© Oxford Instruments Nanotechnology Tools Ltd, 2022.
All rights reserved.



SpectromagPT

无液氦超导磁光系统



SpectromagPT 系统

特性/优势

SpectromagPT 劈裂对水平场无液氦超导磁光低温系统。它可以为样品提供可变磁场和低温环境并带有光学窗口。

- 结构紧凑，磁场强度达 7T
- 适合多种应用的实验样品杆
- 在系统处于低温状态时，可以通过顶部装载样品杆实现快速换样。不需要复杂的装填机构
- 采用闭循环制冷方式，减少样品交换气污染风险和气路堵塞问题，并且增加了该系统的连续运行时间
- 在水平面（平行磁场和垂直磁场方向的光学通路）提供光学窗口

应用

磁光效应

应用于法拉第效应测量、磁光圆二向色性和其他强磁场光学效应的研究

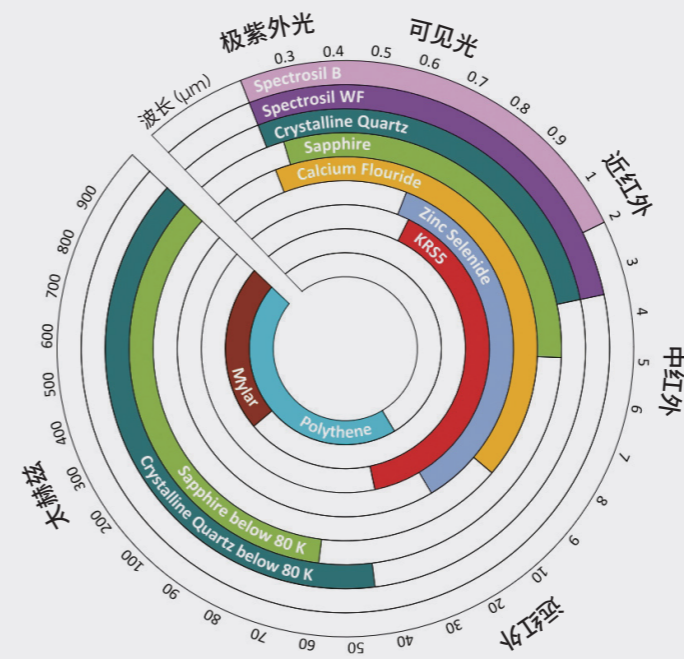
光谱学研究

将强磁场与光学窗口相结合，应用于拉曼光谱学和光致发光研究

光子学研究

应用于纳米器件和量子点的光学表征

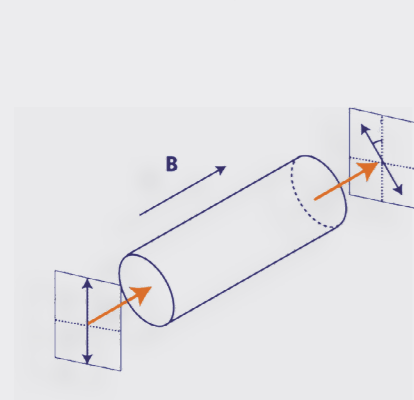
窗片材质



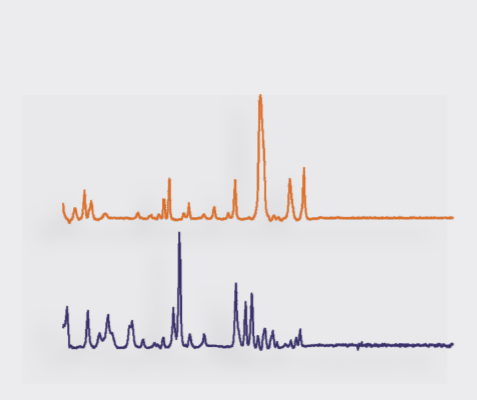
主要参数

温度范围	1.6 K 到 300 K
标准样品杆温度稳定性	± 0.1 K
系统冷却时间	~40 小时从室温到 4 K
标准样品杆冷却时间	~90 分钟以内从室温到小于 2 k (将标准样品杆装入低温变温控中)
磁体升至满场时间	≤ 60 分钟
变温控样品空间直径	30 mm

磁光效应研究



光谱学研究



光子学研究

