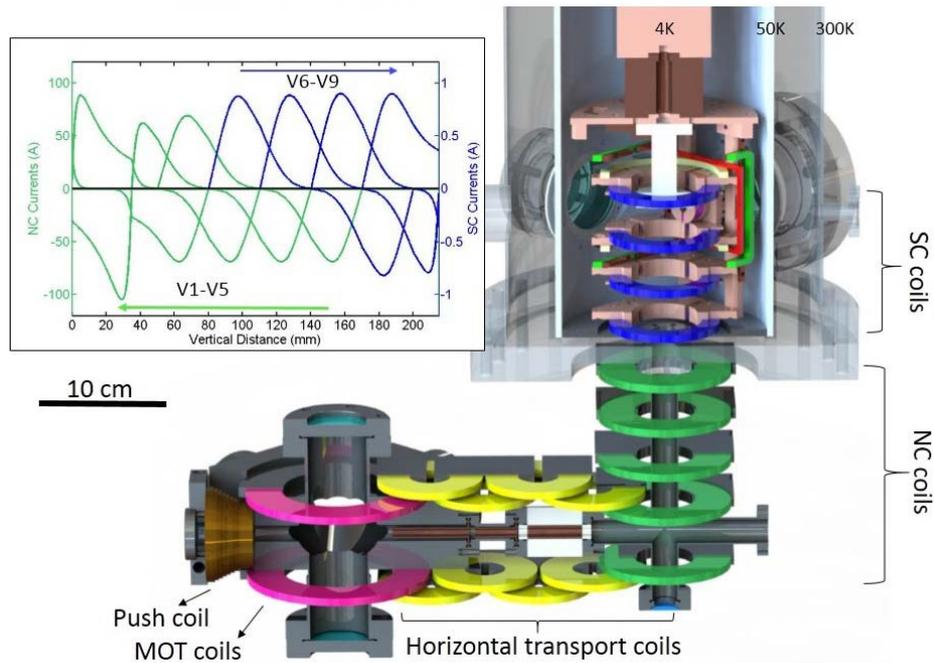


低温原子和离子捕获

用于原子冷却和离子捕获的闭循环低温恒温器

特点：超低振动，超高真空

来自 ARS 的 GMX-20B 接口



基于“磁性输送带”的超导纳米线，用于将超冷原子运输到超导原子芯片。

由 J. Schmiedmayer, S. Minniberger 和 F. Diorico 提供

- ARS 为研究人员配备了原子和离子捕获实验所必需的低温设备。
- GMX-20B 接口可烘烤至 200 °C,使其腔内获得更高的真空度和更洁净的样品环境，提高电子的频率响应和总样品产量。
- 4K 样品环境可确保缓冲气体的预冷、超导线和冷阱中原子芯片的设计。
- 该恒温器的超低振动能力能有效减少动能传动到所有真空元件，包括样品。

