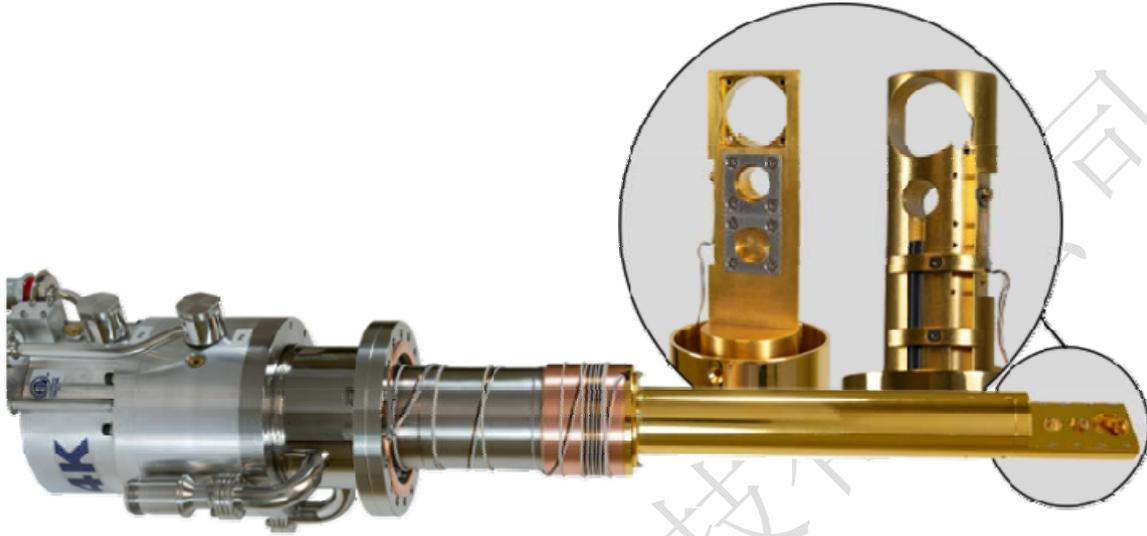


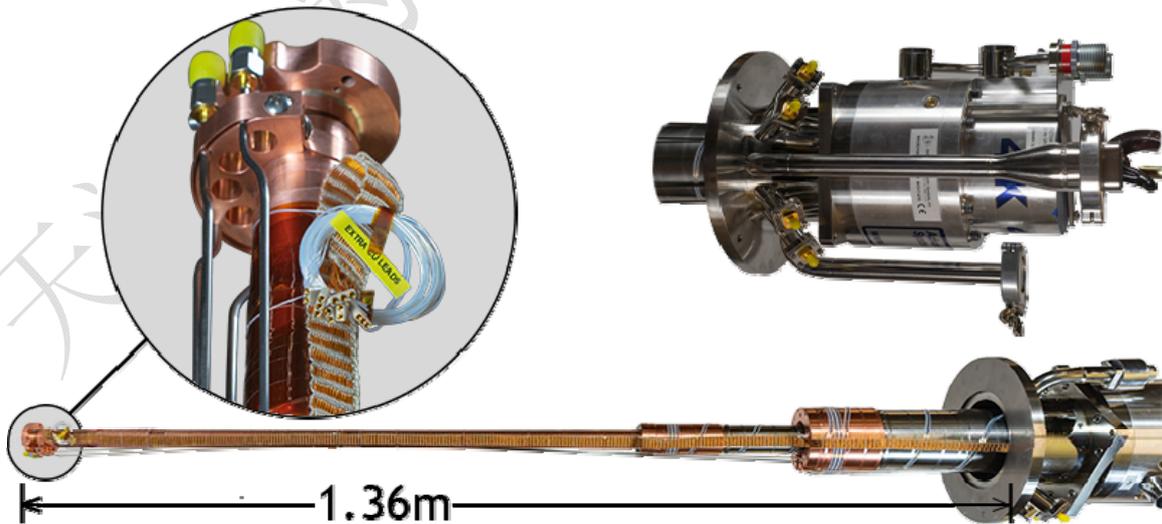
## ARS 定制低温解决方案

用于原子冰研究的超高真空低温恒温器



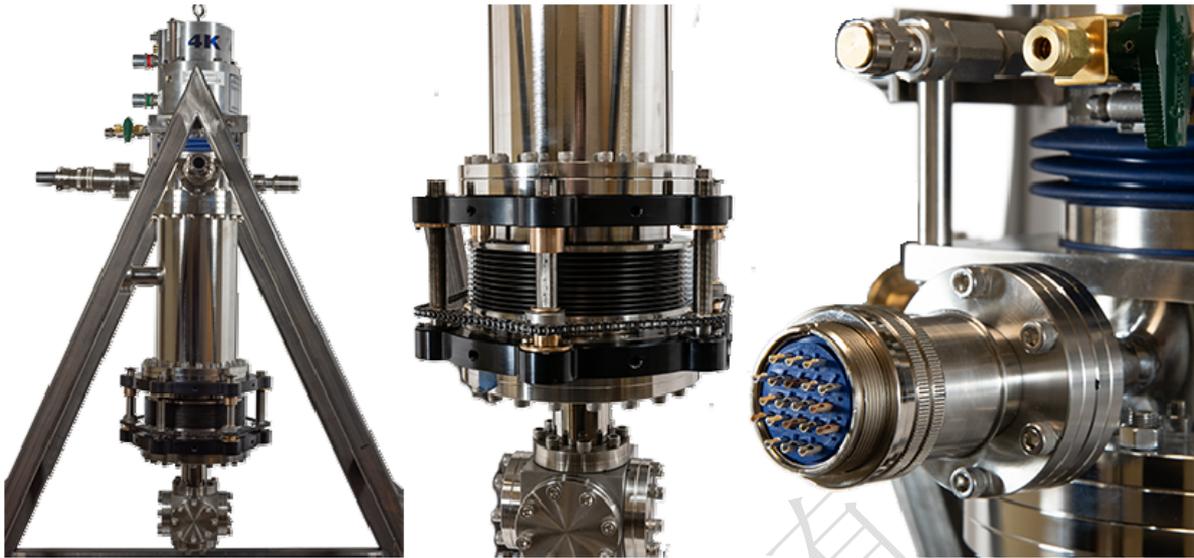
超高真空低温恒温器，用于原子冰的透射和反射实验。低温恒温器被安装在一个机械 Z-传输器上，以便在真空室中精确校准样品。

下图为用于磁场环境下的中子衍射的低温恒温器



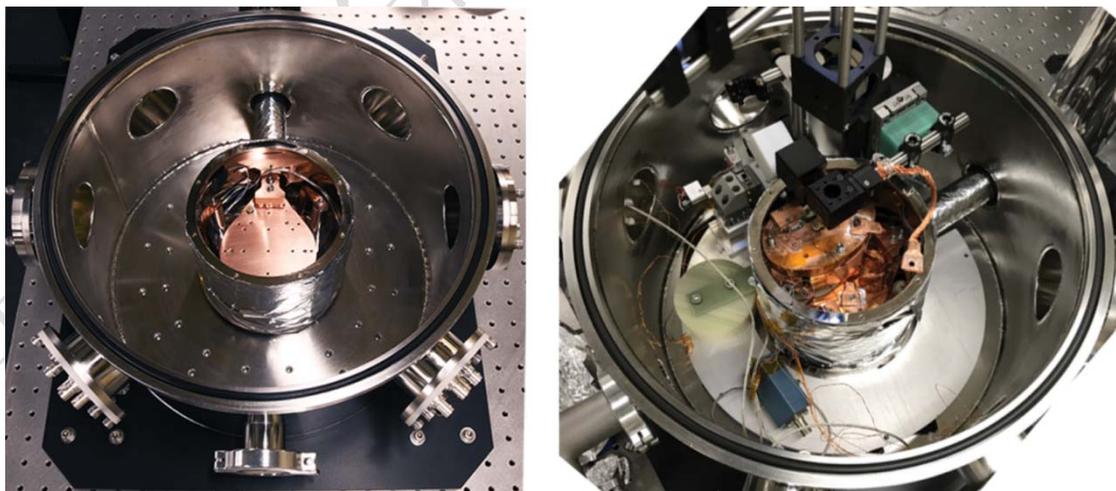
具有 6 英尺延长段的高效低温恒温器，可插入到矢量超导磁体中。包括用于 RF 测量和 XYZ 压电级控制的接线。所有的接头和软管都做成了弯曲形状以便低温恒温进行直径不超过 10 英寸的 360 度旋转。

用于原子芯片实验的超高真空超低振动型低温恒温器



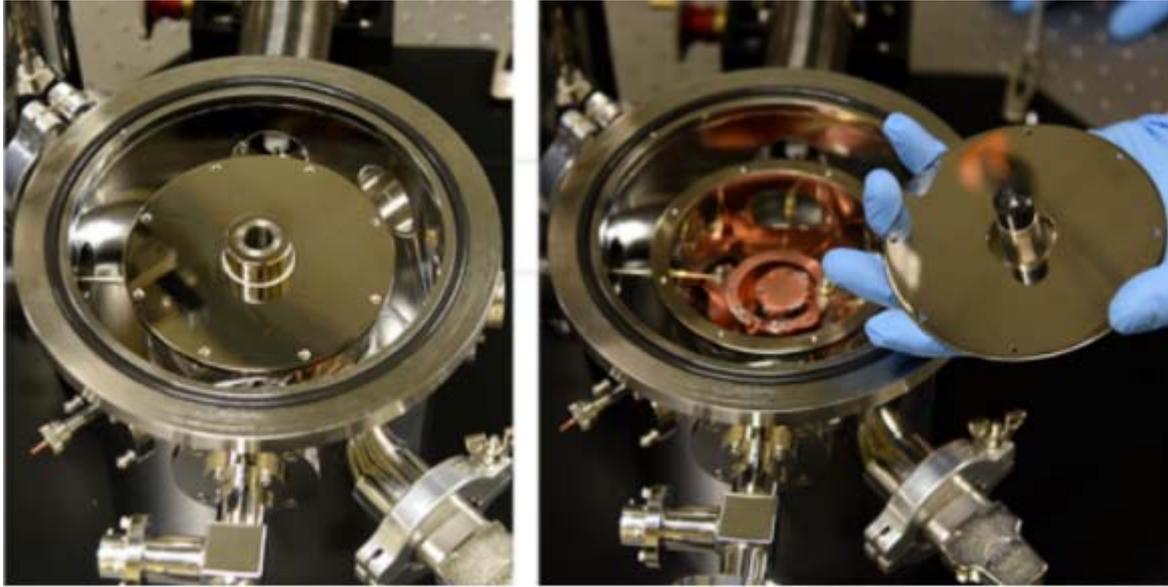
用于原子芯片测试的超低振动低温恒温器。样品区特征包括由非磁 316L 不锈钢构成的超高真空外罩和一个机械式 z 轴传输器用于样品与窗口的精准对齐。

用于原子力显微镜（AFM）的低温恒温器



超低振动低温光学平台用于搭建近场扫描光学显微镜、原子力显微镜(AFM)，用于研究等离子体激元、电磁声子、和各种二维材料（如石墨烯和 TMDs）的波导模式。

纳米科学低温探针台



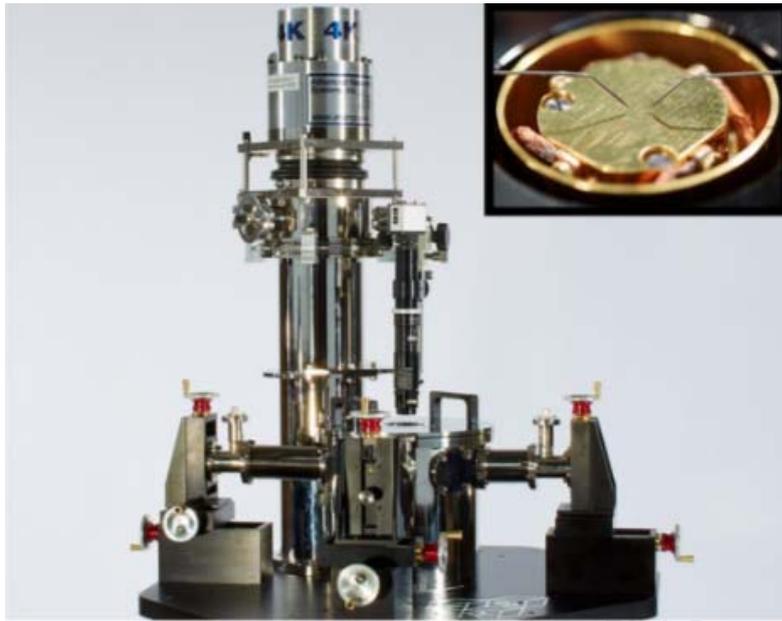
用于二维材料成像的电学探测和高 NA 真空低温物镜。

用于显微拉曼的超高真空低温恒温器



超导体和量子材料中电子相的研究。

用于量子材料的低温探针台



超稳定样品平台，用于量子点发光二极管的电激励和短工作距离成像。