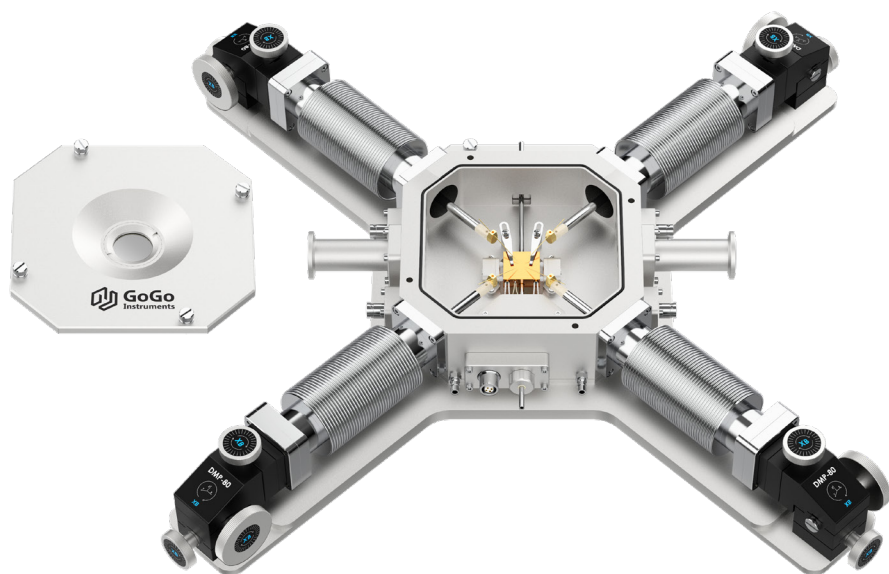


# 探针冷热台

可与电学仪表(如电桥、源表、万用表等)联用

## 外部调节探针冷热台

- 温度范围:-190~400°C
- 通过外部位移台调节探针
- XYZ位移行程±6.5mm
- 探针位移精度:1μm



外部调节探针冷热台是一款针对研究样品变温电学性能测试而设计的产品,可表征样品电学性能随温度变化的特性。

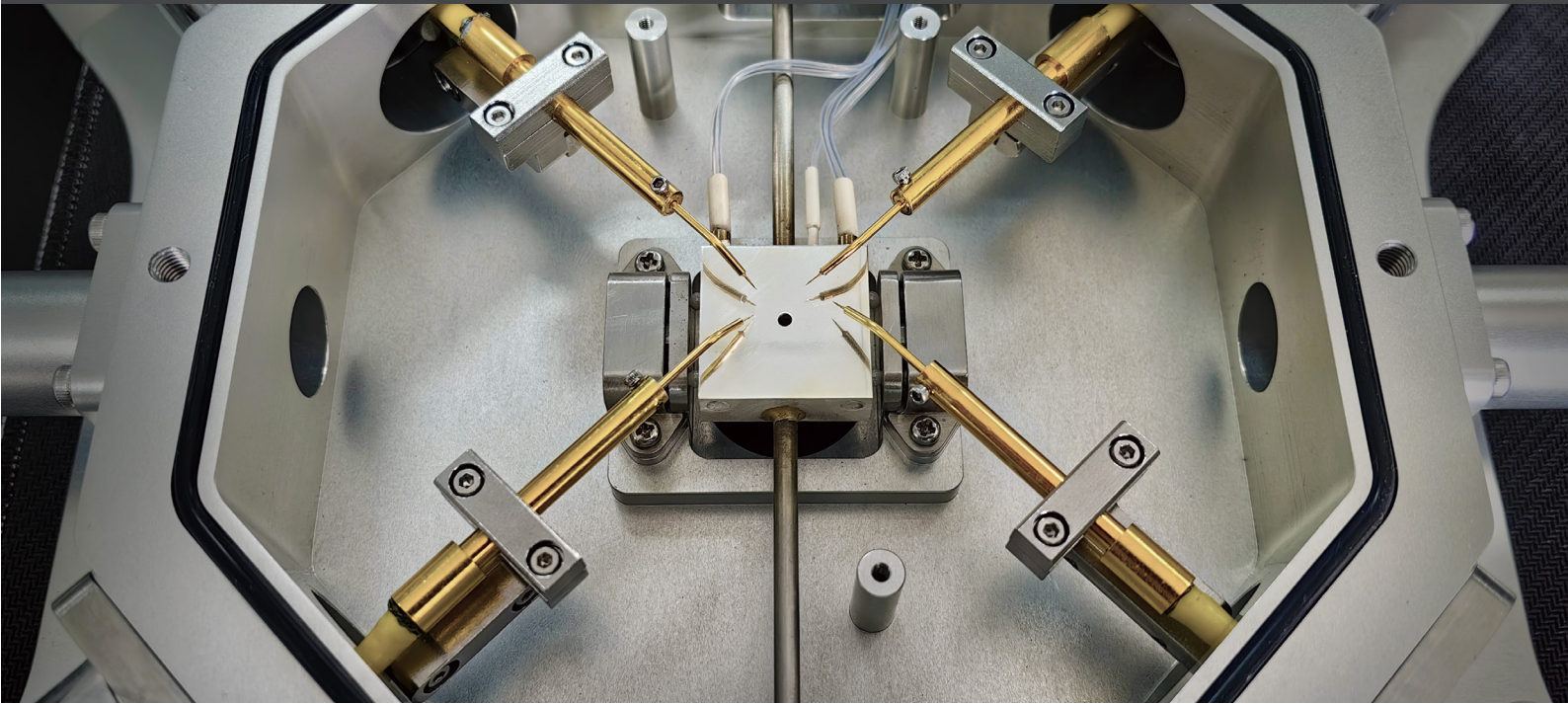
产品采用液氮致冷、电阻加热的方式,实现-190~400°C范围内精准控制,与其他电学仪表(如电桥、源表、万用表等)搭配集成,进行变温原位测试。

产品需要与温度控制器、致冷控制器(选配)配套使用,配套的上位机温控软件方便进行温度设置及采集,提供的Labview Vis /C# SDK方便客户进行定制化编程。

探针冷热台		外部调节探针冷热台			
温控模块	冷热方式	液氮致冷,电阻加热	结构特性	样品台尺寸	23×23mm *
	温控范围	-190~400°C *		样品台材质	银质 *
	温度稳定性	±0.1°C (-190~-120°C: ±0.3°C)		外形尺寸	430×430×60mm *
	温度分辨率	0.1°C		样品腔高度	15mm *
	升降温速率	0~30°C/min(可定点/程序段控温), 最大150°C/min		腔室	真空 *
	温控方式	PID		XYZ位移行程	±6mm
	温度传感器	PT100		探针位移精度	1μm
光学特性	光路	反射光路 *可升级为透射光路	电学特性	探针	可调节探针x4,手动定位 *
	视窗材质	石英玻璃(可手动拆卸更换) *		探针接口	BNC接口x4 *
	视窗尺寸	Φ25mm *	基本配置	样品台面电位	默认电悬空 *可选电接地
	物镜工作距离	16.5mm *		探针冷热台x1、温度控制器x1、致冷控制器x1(低温配置)、液氮罐x1(低温配置)、循环水系统x1、温控软件x1	
	透光孔	默认无透光孔 *可升级透光孔	选配	电脑主机 / 安装支架 / 真空系统 / 定制温控软件	
视窗除霜	负温下吹气除霜				
备注	以上均为默认参数 *为可定制项				

# 探针冷热台应用案例

可与电学仪表(如电桥、源表、万用表等) 联用



外置探针冷热台现场测试

