

# 高低温真空探针台

产品名称	高低温真空探针台
公司名称	深圳市中科超能科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:CINDBEST 型号:高低温真空探针台 产地:中国
公司地址	深圳市龙华区大浪街道横朗社区桂冠华庭紫荆苑1号1201（注册地址）
联系电话	13143683201

## 产品详情

CINDBEST真空环境高低温测试技术以下两个应用需要真空测试环境。极低温测试:因为晶圆在低温大气环境测试时，空气中的水汽会凝结在晶圆上，会导致漏电过大或者探针无法接触电极而使测试失败。避免这些需要把真空腔内的水汽在测试前用泵抽走，并且保持整个测试过程泵的运转。高温无氧化测试：当晶圆加热至300 ,400 ,500 甚至更高温度时，氧化现象会越来越明显，并且温度越高氧化越严重。过度氧化会导致晶圆电性误差，物理和机械形变。避免这些需要把真空腔内的氧气在测试前用泵抽走，并且保持整个测试过程泵的运转。晶圆测试过程中温度在低温和高温中变换，因为热胀冷缩现象，定位好的探针与器件电极间会有相对位移，这时需要针座的重新定位，CINDBEST针座位于腔体外部。我们也可以选择使用操作杆控制的自动化针座来调整探针的位置。特点：载物Chuck 温度范围：4.2K-480 K 外置4个定位针臂探针X-Y-Z三方向移动，行程：25mm，定位精度：10微米针臂定位精度可以升级为0.7微米最多可以外置6个定位针臂载物chuck 最大可到2寸双屏蔽chuck高低温时达到100 FA 的测试精度极限真空到10<sup>-10</sup> torr可以选择射频配件做最高67 GHz的射频测试可以选择防震桌可以选择超高真空腔体客户定制