



真空压片模具 – 制作高质量KBr 样品片



- 专为压制高质量 KBr 片设计
- 可达20,000 lbs. (9,071 kg) 压力
- 可真空负压
- 需要液压机

真空压片模具是为红外光谱分析而制作样品片的工具。为了透射测量，用液压机和压片模具制作13 毫米的KB 片是最常用的方法。制作过程也有许多标准程序，如 USLP 和 ASTM 方法。这种方法的优势在于可制作高质量的样品片、重复性好；由于有多种压力可选，更有能力涉及较难制样的样品。

真空压片模具具有以下特色：

负压接口的不锈钢基座，

一个13 mm 样品套，

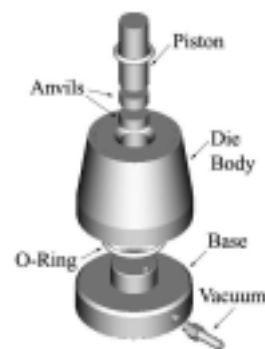
2 个压力砧片

1个 压力柱塞

所有部件都是用淬过火的不锈钢材料制成。接触样品的表面都是刨光的。

2 个 O 型圈分别是用来固定柱压和基座。

制样过程：将第一片压力砧片放入模具腔中，抛光面朝上。将事先于混合好的KBr和待测样品的混合物铺在压力砧片上。将第二片压力砧片盖在其上，抛光面朝下。柱塞随后放入模具腔中。将整套模具放入液压机中加压，(通过真空接口联接真空装置，可以除去样品中的潮气)。将形成的样品片从模具中取出，放在2" x 3" 标准的样品架上即可分析测试。



真空压片模具图解

真空压片模具包括上下压力砧片和真空接口。

真空压片模具

产品号	产品描述
TL161-1900	13 毫米真空压片模具，包括：压力模体，砧片和样片取出工具。

可选件及备件

产品号	产品描述
TL160-8010	KBr 粉末, 100 g
TL161-5050	玛瑙研钵, 50 mm
TL162-5300	磁性样品架, 适用于13 mm 片和薄膜样品
TL162-5410	样品卡, 适用于13 mm 样品片 (10片/包)
TL161-1908	样品片取出工具
TL161-1903	压力砧片 (2 片) 适用于该真空模具
TL161-1906	压力柱塞O 形环 (2 个)
TL161-1907	基座 O 形圈 (2 个)



技术支持：北京同立在线系统集成有限公司，010-68228642，68154285
www.vv-online.com
 Email: info@vv-online.com