

# 泰科施普 手持式拉曼光谱公司 沧州拉曼光谱公司

产品名称	泰科施普 手持式拉曼光谱公司 沧州拉曼光谱公司
公司名称	泰科施普（北京）技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区太平路甲40号金玉元写字楼E座107室
联系电话	18910272605 18910272605

## 产品详情

### 拉曼光谱仪

开箱观察：

1. 肯定不是量产的产品，手持式拉曼光谱公司，似乎是纯手工打造。光学量产产品质量与精密加工工艺的高低密不可分。
2. 光栅似乎是从Edmund 买的，1800/HVIS。
3. 有两个785 nm long pass filter。
4. 10到100微米直径的Pinhole 嵌在光筒里面，便携式拉曼光谱公司，很难调整位置。
5. 大部分零件可拆卸，但不可调。
6. 激光器（IPS 100mW 785 nm TO-56 laser）有一段时间经常用拉曼的激光做实验，估计使用过于频繁而烧掉，后方有三个螺丝可以微调倾角。

拉曼光谱在生物学研究中的应用

拉曼光谱是研究生物大分子的有力手段，由于水的拉曼光谱很弱、谱图又很简单，故拉曼光谱可以在接近自然状态、活性状态下来研究生物大分子的结构及其变化。

生物大分子的拉曼光谱可以同时得到许多宝贵的信息：

- (1) 蛋白质二级结构： $\alpha$ -螺旋、 $\beta$ -折叠、无规卷曲及 $\gamma$ -回转
- (2) 蛋白质主链构像：酰胺 I、II、III，布鲁克拉曼光谱公司，C-C、C-N伸缩振动
- (3) 蛋白质侧链构像：苯丙氨酸、酪氨酸、色氨酸的侧链和后二者的构像及存在形式随其微环境的变化
- (4) 对构像变化敏感的羧基、巯基、S-S、C-S构像变化
- (5) 生物膜的脂肪酸碳氢链旋转异构现象。
- (6) DNA分子结构以及和DNA与其他分子间的作用。
- (7) 研究脂类和生物膜的相互作用、结构、组分等。
- (8) 对生物膜中蛋白质与脂质相互作用提供重要信息。

### 拉曼光谱的分析方向

拉曼光谱仪分析技术是以拉曼效应为基础建立起来的分子结构表征技术，其信号来源与分子的振动和转动。

拉曼光谱的分析方向有：

定性分析：不同的物质具有不同的特征光谱，沧州拉曼光谱公司，因此可以通过光谱进行定性分析。

结构分析：对光谱谱带的分析，又是进行物质结构分析的基础。

定量分析：根据物质对光谱的吸光度的特点，可以对物质的量有很好的分析能力。

泰科施普(图)-手持式拉曼光谱公司-沧州拉曼光谱公司由泰科施普（北京）技术有限公司提供。泰科施普（北京）技术有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！