多反射水平衰减全反射附件（Multiple Reflection HATR ）

在液体、粘稠的半液态和固态样品的分析中，水平衰减全反射附件(HATR) 成功地替代了定长透射池、盐片和KBr 压片的方法。 HATR的特点是固定的光程和可以再现有效的光程,因此.即适合定性又适合定量测量。测量的过程很简单，只要把样品放在晶体表面上即可，省略了样品制备过程。

ATR 附件由光学基座、晶体面板和样品夹具三部组成。仓外ATR 适合于放不进样品仓的超大样品。仓外ATR的样品面板高于仪器的样品仓盖板，所以可以分析测量超大样品。应用的实例包括：制造业大物件上的涂料、 大样品上涂层组分和涉及卫生保健的皮肤分析等。

仓内多反射 ATR 附件

特点及应用

高达17次的内反射提供的高灵敏度，特别适合低含量组分分析
可拆卸晶架面板，保证重复性同时方便清洗
HATR 晶架面板可选ZnSe，KRS-5，Ge，AMTIR 和Si 晶体
可选择不同的入射角，以测试样品不同深度的组分。
仓内ATR适于小样品，仓外ATR适于大样品和挥发性物质对仪器有影响的样品
可选控温装置和流动池ATR。

凹型晶架面板：适于液体、粉末和粘稠状样品

平板型晶架面板：适于固体、薄膜和粘稠状样品

货号	名称	数量	价格
P022-1000	多反射 ATR，凹型板晶架， 45 度角 ZnSe 晶体	1	咨询
P022-1100	多反射 ATR，平板型晶架， 45 度角 ZnSe 晶体	1	咨询

备注：仪器型号不同，货号和价格略有不同，30 度、45 度、60 度角不同材料晶体供选，请来电咨询。

联系方式

电 话：010-68228642
传 真：010-68222849
邮 编：100039
地 址：北京市海淀区太平路甲 18 号西南饭店写字楼 406 室
Email： info@vv-online.com
网 址：http://vv-online.instrument.com.cn