



总部

FOCUS GmbH
Am Birkhecker Berg 20
65510 Hünstetten-Görsroth
Germany / 德国
电话: (+)49 - 61 26 91 400
传真: (+)49 - 61 26 91 473
电子信箱: m.schicketanz@focus-gmbh.com
网址: www.focus-gmbh.com

联系人

Michael Schicketanz
产品部 经理
电话: (+)49 - 61 26 22 69 724
传真: (+)49 - 61 26 91 473
电子信箱: m.schicketanz@focus-gmbh.com

FOCUS 公司成立于1990年, 从事电子分光仪和表面分析仪器的开发与生产。大部分 FOCUS 产品由位于德国 Taunusstein 市的 OMICRON 公司在全球经销。

1990 年起步之际, FOCUS 公司推出了超高真空可兼容蒸发器。这些仪器用于原位制备超净原子薄膜。

我们的产品系列包括常规表面分析仪, 如电子分光计和超真空紫外光源。除用于制备纳米级结构的蒸发器之外, FOCUS 公司还开发了一种纳米分析仪器 **FOCUS PEEM**。它是一种紧凑型的光电显微镜, 用于各种表面的电子光学成像, 分辨率可达到 40 纳米。这种仪器的性能可以通过选用一个能量过滤器得到加强。能量过滤器为能量选择 PEEM 成像 (光谱显微镜) 和局部能量分布光谱 (显微分光镜) 提供了方便的方法。PEEM Nano-ESCA 系统即是一个高性能的能量过滤器。目前, 这种仪器正在进一步开发中, 以便为纳米分析科学提供一个标准。一方面, 它提高了横向分辨率。另一方面, 除了传统的表面分析科学和表面磁性法之外, 它又开辟了一个新的应用领域。兼容型样本转移系统保障了 PEEM 以及其它诸如 STM/AFM 之类的纳米分析仪器的应用。PEEM 可以用于检查纳米级工作函数的对比、磁性表面域和化合物的横向分布。

FOCUS-SPLEED 是一种用于电子自旋分析的专利产品, 配合一个扫描电子显微镜使用可以实现纳米级磁畴成像 (SEMPA)。