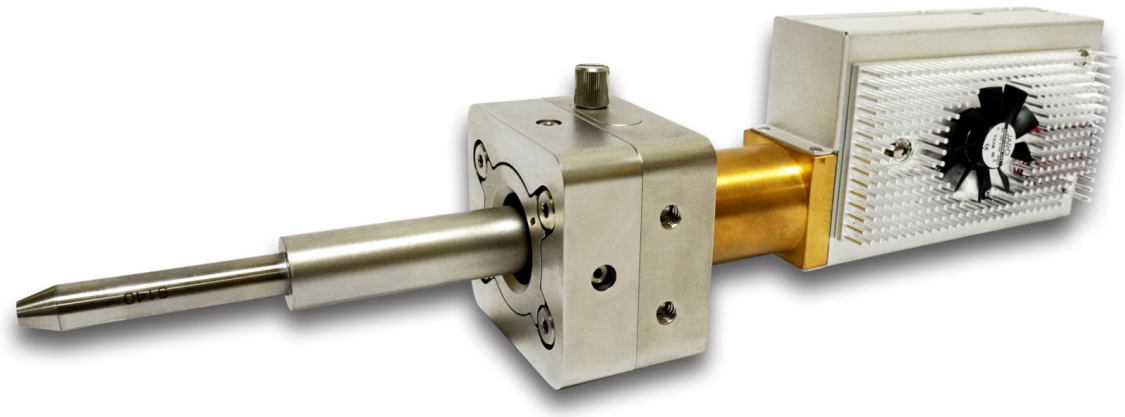
better analysis counts

小巧紧凑，功能强大
Mini-Beam

Mini-Beam是一款结构紧凑、功能强大的x射线发生器，可用于先进材料分析。Mini-Beam采用低功耗的一体化x射线源，具有便携性和可定制的规格，这使其成为各种远程应用（如艺术品保护）的绝佳解决方案。

Mini-Beam



行业领先的性能

- Mini-Beam的输出光强是传统针孔准直器的1000倍
- 焦斑小至5μm @ Rh Ka(20.162 kev)
- 集成可拆卸过滤器，可轻松更换过滤材料

便于集成

- 结构紧凑
- 轻松与任何仪器或系统集成
- 具有USB连接功能

易于维修和现场对准

- 创新设计使得可以轻松更换不同的毛细管透镜，以及在现场为X射线光源提供维修服务

关注我们
北京众星联恒科技有限公司

Web: www.top-unistar.com **Tel:** 010-86467571

Mini-Beam标准配置

高度聚焦毛细管				
	Mini-Beam PF-004	Mini-Beam PF-010	Mini-Beam PF-020	Mini-Beam PF-050
输出焦距 (mm, from enclosure)	4	10	20	50
输出光强 at 50kV/10W (photons/s, Ag Ka, 22.16keV)	5.0E+04	1.0E+05	2.0E+05	4.0E+05
焦斑大小* (μm, FWHM, @ Ag Ka)	15	25	50	100

典型应用: Micro XRF
- 微粒分析
- 薄膜和镀层厚度测量
- 高分辨元素Mapping

高度准直毛细管				
	Mini-Beam PC-004	Mini-Beam PC-006	Mini-Beam PC-010	Mini-Beam PC-015
输出光束直径 (mm)	4	6	10	15
输出光强 at 50kV/10W (photons/s, Ag Ka, 22.16keV)	5.0E+05	1.0E+05	2.0E+06	3.2E+06

典型应用: XRD & WDS
- 粉末衍射
- 织构和应变测量
- 波长色散光谱仪

Custom Solutions

Mini-Beam可针对需要便携式、低功率X射线发生器的各种应用进行定制。
联系我们定制您的特殊需求。

技术参数

Available Targets*	Ag, Rh, W, Cu, and Cr
Tube Type	Metal-ceramic
Tube Operating Temperature	-10 to +50 C
Cooling	Forced air
High Voltage Potential	4 to 60kV
Beam Current	5 to 200μA
Maximum Power	12 watts
Input Power	110V/220VAC, 50/60Hz
Standard Warranty	One year
Minimum Dimensions	12 x 4 x 3 inches
Weight	4.3 lbs

**如有需要，可提供其他靶材*

关注我们
北京众星联恒科技有限公司

Web: www.top-unistar.com **Tel:** 010-86467571