Top Unistar

Explore the unknown

众星联恒

PRODUCT BROCHURE

高端X射线核心组件及解决方案提供商

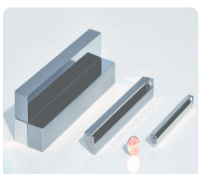
XRD/XRF/XAFS/SAXS/XPCI/Micro-CT/PET

K-edge Imaging/Energy Resolved Radiography









HOPG分光晶体

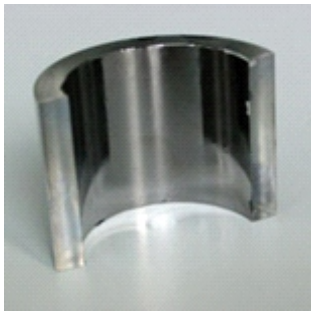
HOPG是一种新型高纯度炭材料，是热解石墨经高温高压处理后制得的一种新型炭材料，其性能接近单晶石墨，其常被用于X射线和中子的单色器和聚焦光学元件。HOPG的一些典型参数如下表所示。

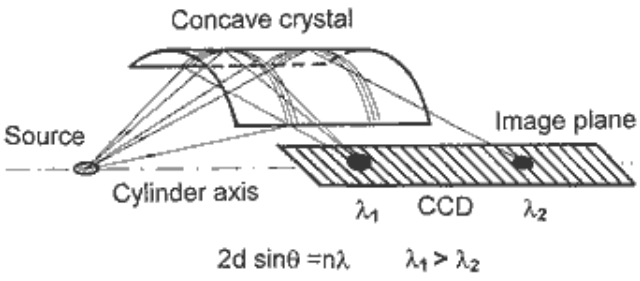
层间距（002）	3.354-3.358 Å
纯度	>99.99%
能量范围	2-120KeV
反射效率	15-50%
积分反射率	高达0.01Rad
摇摆曲线宽度	0.3°-0.4°
俘获立体角	高达0.1 sr
聚焦光斑尺寸	100-500 μm

可提供的平的和柱面弯曲HOPG晶体：

级别	马赛克扩散/镶嵌角	常规厚度	最小尺寸	最大尺寸
AGraphZ	0.4±0.1°	2（-1）mm	10 mm x 10 mm	30 mm x 20 mm
AGraphY	0.8±0.2°	2（-1）mm	10 mm x 10 mm	50 mm x 50 mm
AGraphX	1.7±0.4°	2（-1）mm	10 mm x 10 mm	50 mm x 50 mm
AGraphH	3.5±1.5°	2（-1）mm	10 mm x 10 mm	50 mm x 50 mm
single-bent HOPG* R=450, 220, 145 mm	0.4±0.1°	2（-1）mm	10 mm x 10 mm	30 mm x 20 mm

*除了single-bent HOPG以外，还可以提供double-bent HOPG；包括：大曲率的柱面、圆锥面、球面、超环面和抛物面等；
可提供HAPG晶体以满足更高的能量分辨需求。





HOPG圆柱形晶体 (半径20mm) 用于Von Hamos光谱仪

北京众星联恒科技有限公司

BEIJING TOP-UNISTAR SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：北京市海淀区信息路1号 国际创业园西区 2号楼1305
电话： 010-86467571
传真： 010-62962792
邮箱：sales@top-unistar.com
网址：www.top-unistar.com

上海办事处
地址：上海市嘉定区曹安公路5588号底特律财富天地北楼803
电话：021-69986112

成都办事处
地址：四川省成都市武侯区桐梓林北路2号凯莱帝景A17A
电话：028-85134794

深圳办事处
地址：深圳市龙岗区布吉街道凯旋天玺名庭B座1416
电话：0755-84874103

关注我们

2022
version 1