高深宽比针孔

高深宽比系列SpotHole

参数	SpotHole-15	SpotHole-20	SpotHole-30	SpotHole-50	SpotHole-100	SpotHole-150
孔径	15±1.5μm	20±1.5μm	30±1.5μm	50±2μm	100±3μm	150±3μm
外径尺寸	0.7cm x 0.7cm					
厚度	> 400μm					
材料	金					



超高深宽比系列SpotUH



参数	SpotUH-20	SpotUH-60	SpotUH-100	SpotUH-150	SpotUH-200
孔径	20±5μm	60±5μm	100±5μm	150±5μm	200±5μm
外径尺寸	4.5cm x 3.1cm				
厚度	2000-7000μm（典型值） (其他厚度可定制)				
材料	高 Z 金属				

特点

- 极高深宽比（大于100）
- 高原子序数吸收材料
- 提供多种孔径尺寸
- 可根据需求定制规格

典型应用

- 高能X/伽马射线成像
- 高能X/伽马射线针孔相机
- 高能X/伽马射线衍射
- 高能X射线能谱仪入射孔径

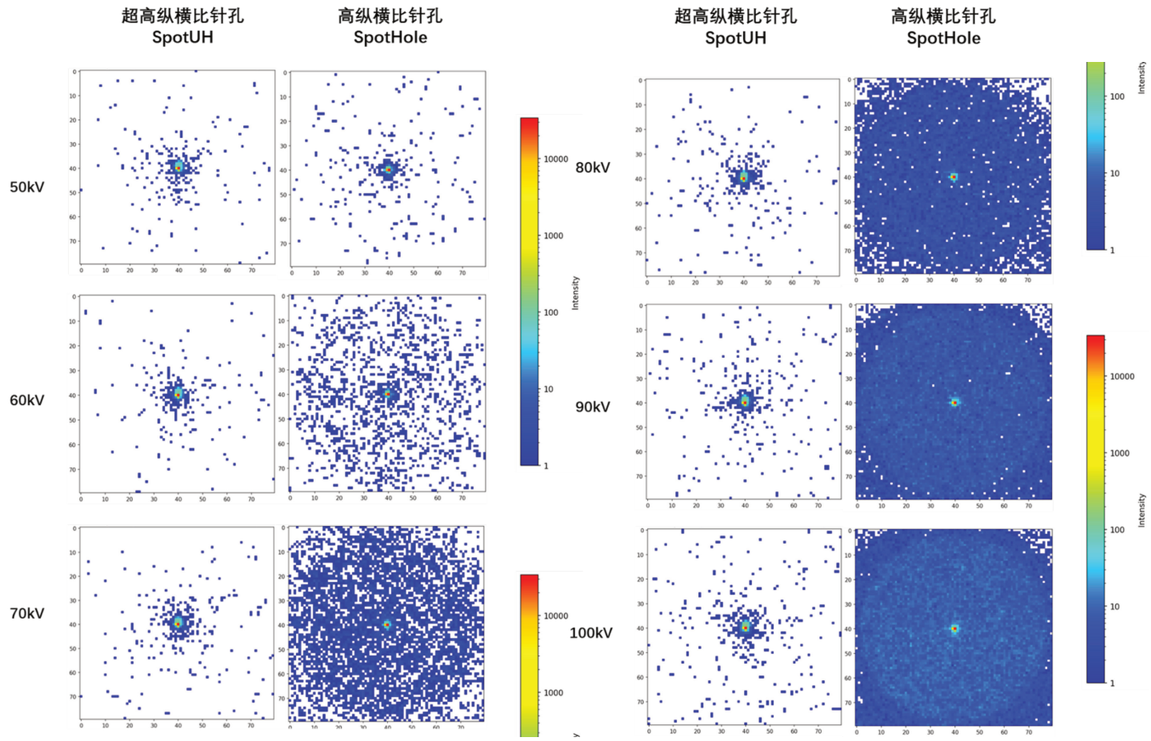
艾格斯瑞（成都）仪器设备有限公司

四川省成都市华府大道四段电子科大科技园
天府园 B 区

028 8515 0020
info@x-rayvision.com
www.x-rayvision.com

典型测试数据

不同工作电压下两种针孔的光子截止能力对比



不同管电压下SpotHole与SpotUH的信背比 (SBR)

	20kV	30kV	40kV	50kV	60KV	70KV	80KV	90KV	100kV
SpotHole	2.59	1.88	2.07	2.50	2.60	2.16	1.38	0.94	0.71
SpotUH	18.42	18.87	19.37	19.09	18.62	17.26	16.81	15.44	13.73
比值(SpotUH/SpotHole)	7.1	10.0	9.4	7.6	7.2	8.0	12.2	16.4	19.3

艾格斯瑞（成都）仪器设备有限公司

四川省成都市华府大道四段电子科大科技园
天府园 B 区

028 8515 0020
info@x-rayvision.com
www.x-rayvision.com