

非晶硅X射线探测器

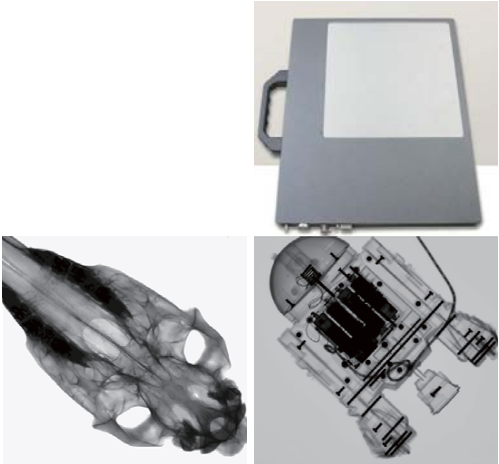
非晶硅（硒）X射线平板探测器广泛用于高能辐射的应用中。万睿视公司有超过 20 年的经验，为全球超过 20000 客户提供标准和定制探测器，广泛应用于医学、兽医，和工业无损检测 (NDT) 等领域。非晶硅XRD 的探测器提供卓越的图像质量，高动态范围、帧率高达 100 帧 / 秒 (fps)，能量探测范围 20kV-15 MV。

8 英寸(21 厘米) 探测器——XRD 8 英寸探测器提供 100fps 高速、实时成像， 能量范围 20KV-15MV, 14bit 或 16bit ADC 与 200μm 或 400μm 像素可选。

另有 16 英寸（41cm）探测器可选。

应用方向：

- 医学影像诊断
 - 癌症治疗
 - 数字影像放射学
 - 放射治疗
 - 心脏病学
 - 立体定向放射外科
 - 外科手术 C-Arm
- 质子治疗
 - Mini C-Arm
 - 近距离放射疗法
 - 兽医及生物医学
 - 乳腺检测
 - 牙科检测



型号	感光尺寸	闪烁晶体	分辨率	像素尺寸	帧速	ADC/bit	动态范围	通信接口	能量范围
0822	20x20cm	Csl/GOS	1024x1024	200μm	15-30fps(AO) 25-50fps(AP)	14(AO) 16(AP)	>78dB(AO) >88dB(AP)	GigE	Up to 15MV
1611	40x40cm	Csl/GOS	4096x4096	100μm	1fps(AO) 4-15fps(AP)	14(AO) 16(AP)	>74dB(AO) >87dB(AP)	光纤	Up to 15MV
1620	41x41cm	Csl/GOS	2048x2048	200μm	3.75fps	16	>84	定制并口	Up to 15MV
1621	41x41cm	Csl/GOS	2048x2048	200μm	15fps	16	>88	光纤	Up to 15MV
1622	41x41cm	Csl/GOS	2048x2048	200μm	1fps(AO) 1fps(AP)	14(AO) 16(AP)	74dB(AO) 87dB(AP)	GigE	Up to 15MV
1642	41x41cm	Csl/GOS	1024x1024	400μm	15fps	16	87dB(AP)	GigE	Up to 15MV
4343HE	43x42cm	DRZ	3072x3072	139μm	4fps	16	NA	GigE	Up to 16MV
2530HE	25x30cm	DRZ	1792x2176	139μm	9fps	16	NA	GigE	Up to 16MV