

产品概述

工业专用4343HE探测器可生成质量卓越的影像，适合工业和安防应用。万睿视影像推出的非晶硅探测器已成为工业、医疗和牙科应用领域内放射成像设备的衡量标准。

主要优势包括:

- 大剂量应用 (> 1 MRad) 的设计
- 极宽的能量范围: 20 kV - 16 MV
- 高达225 kV的内部屏蔽
电子电路在探测器有效成像区域外，对于超过225KV以上的应用，集成商须提供相应强度的外部屏蔽防护
- 与工作站之间的千兆位以太网链接
- 最优化结构设计，正面匹配MV成像，反面匹配KV成像



技术规格

接收器类型	非晶硅
转换屏	DRZ+*
总像素区域	42.7cm (h) x 42.7cm (v) (16.8 x 16.8 in)
总像素矩阵	3,072 (h) x 3,072 (v)
像素间距	139 μm^2
能量范围	20 kV - 16 MV
填充因子	64.3%
数据输出	千兆位以太网
扫描方法	逐行
A/D转换	16位
帧率	4 fps (1x1), 15 fps (2x2)
曝光控制	用户同步输入，曝光确定输出

ViVA™

该软件版本包括ViVA™（用于面板测试和校准获取以及查看运行Microsoft® Windows™的最终用户工作站的基本应用软件）。开发人员的软件包包括“Virtual Command Processor”软件界面，此界面可以执行探测器校准、探测器设置、影像获取和影像修正。ViVA™含有适用于.viv、.raw、.jpg和.bmp文件格式的文件类型转换器。

* 可按需装配其他闪烁器

® PaxScan是万睿视影像的注册商标

电源

功率消耗	25瓦
电源/转换器	交流 100-240伏, 47-63赫兹

机械

重量	14.6公斤 (31磅)
外壳材料	铝
传感器保护	碳纤维板（厚度为3.5毫米） 和铝层（厚度为0.05毫米）
安装规格	后盖板上带有螺纹安装用盲孔

环境

温度限制 - 工作	+10°C到+40°C（最高）
（周围环境）- 存放	-15°C到+50°C
相关湿度（非冷凝）	10%到90%
工作及储存	10%到90%
大气压力	70千帕到106千帕

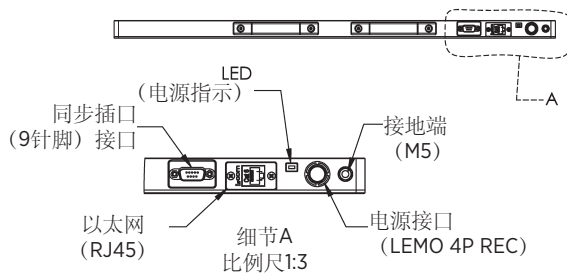
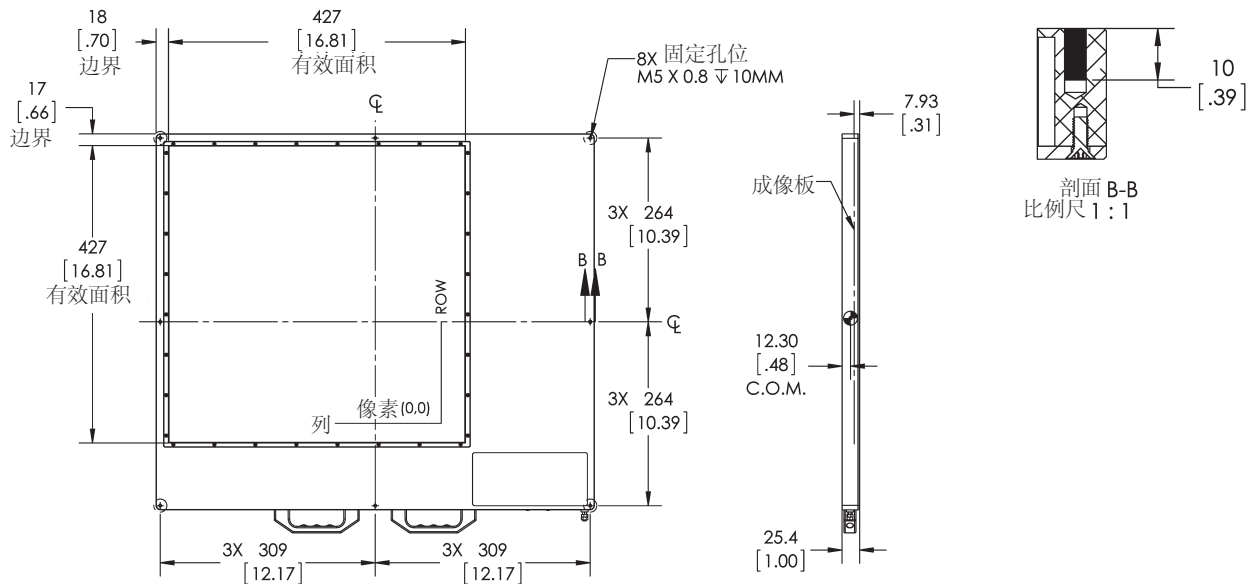
法规

加拿大	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1
美国	UL 61010-1
欧洲	EN 61010
CE认证及美国联邦通信委员会第15编A类设备	

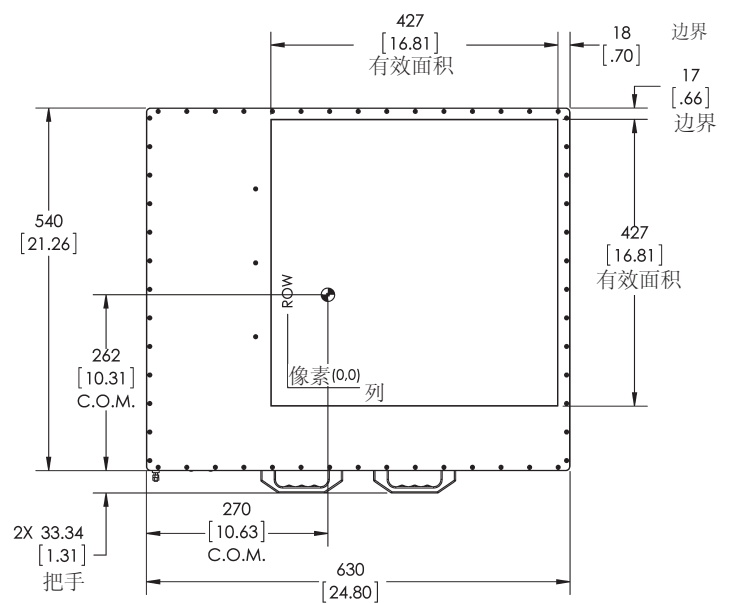
尺寸仅供参考

尺寸单位为毫米（英寸）

KV 成像



MV 成像

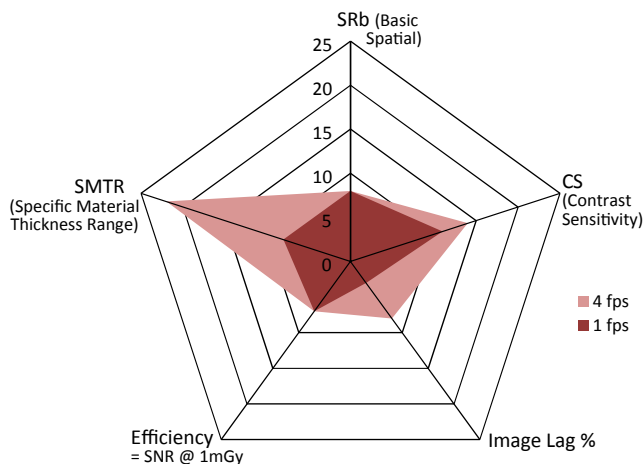


该序列图谱依照ASTM E2597-14标准对数字平板探测器阵列制造特征进行测试

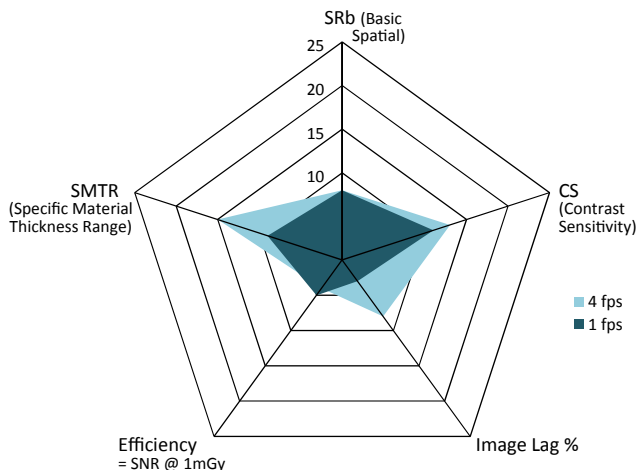
注意：SMTR CS和Lag特性指数会随着帧频的提高而改善。相同检测时间内，帧频越高，光束能量越强

全分辨率成像-2pF增益设置

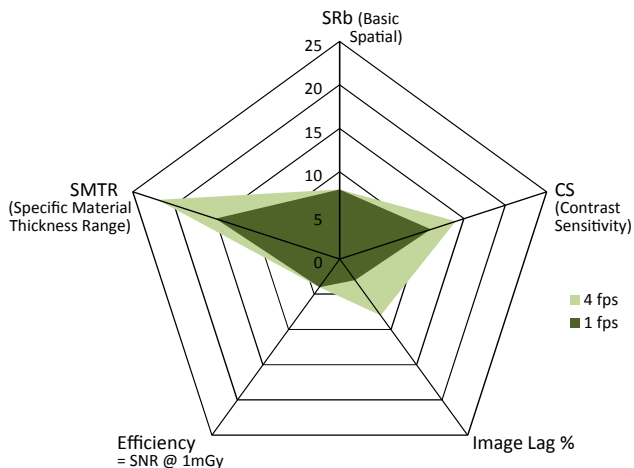
Aluminum 6061



Inconel 718



Titanium 6Al4V





盐湖城，犹他州 1-801-972-5000
查尔斯顿，南卡罗来纳州 1-843-767-3005
无锡，中国 86-510-8592-9299

www.vareximaging.com

由万睿视影像公司制造

规格如有更改，恕不另行通知。

注意：所有万睿视影像的非晶硅成像接收器需由有资质的系统集成商安装到完整的X射线系统中使用。应用于医疗领域时，系统集成商需负责获得FDA许可。