

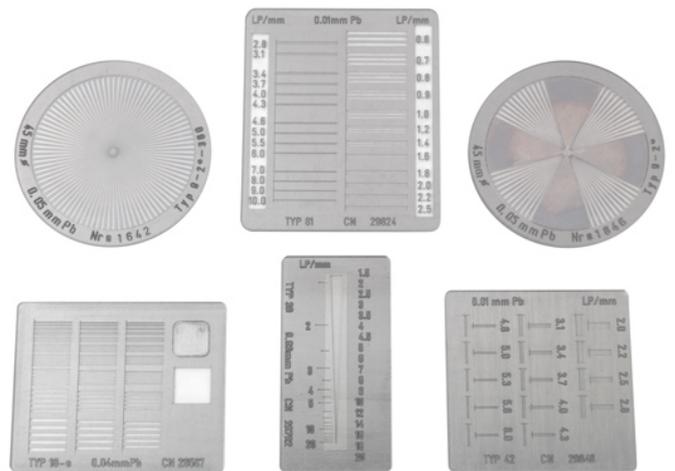
空间分辨率线对卡和焦点星卡

空间分辨率线对卡

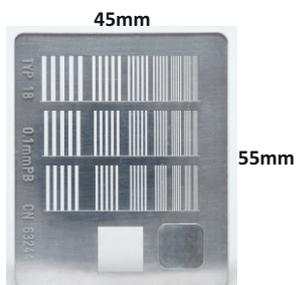
这些测试模式是为快速定量评估一个X射线系统的极限空间分辨率而设计的。线对图案由夹在塑料板之间的铅薄片组成。在铝箔上，切割出一系列宽度的线性狭缝，这些狭缝与铝箔上同等宽度的线性条交替出现。一条狭缝和一条栅栏被称为线对，每组线的宽度以每毫米的线对数（LP/mm）来规定。观察者计算他能从条状物中分辨出狭缝的组数，因此可以用LP/mm来确定X射线系统的分辨能力。在不同的LP/mm范围和金属箔厚度下，有广泛的图案设计可供选择。

焦点星卡

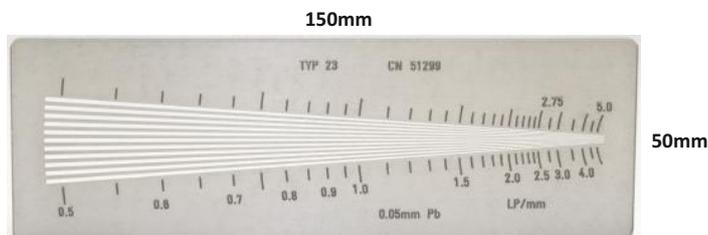
这些测试卡是为快速定量评估X射线系统的焦斑尺寸而设计的。星形测试卡包括一个薄薄的铝箔，在其中切割出一个从中心点发散出来的狭缝图案，可以用来测量X射线焦斑的大小。狭缝之间的间隔随着与中心的距离线性增加。当用X射线源成像时，X射线源的有限尺寸将导致这些线在中心的一定距离内模糊不清。模糊的半径将与焦斑的大小成正比。



空间分辨率线对卡 (可按照要求定制)

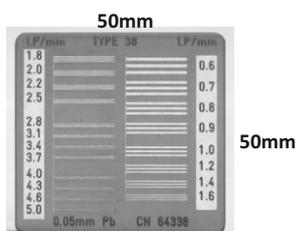


Type 18

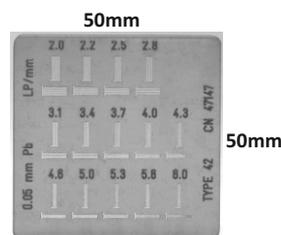


Type 23

扫帚测试 (线不平行) 线对

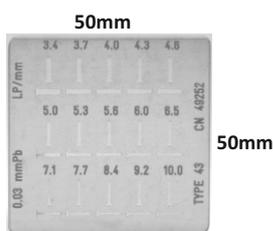


Type 38



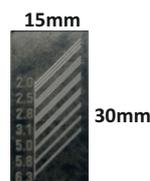
Type 42

2x线对组 (垂直) 显示线对



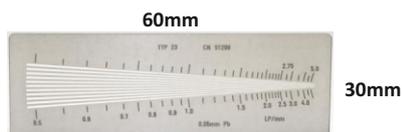
Type 43

2x线对组 (垂直) 显示线对值



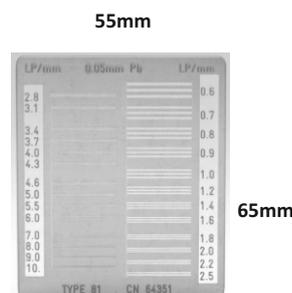
Type 70123

线对组呈45度



Type 39

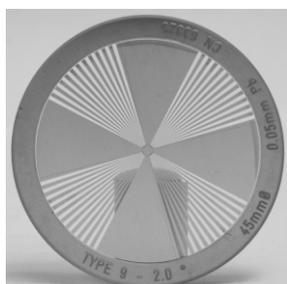
扫帚测试 (线不平行) 线对值



Type 81

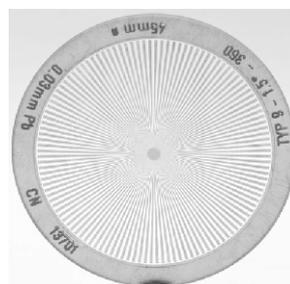
线对卡

焦点星形线对卡



直径 55mm

Type 9
4 个扇形线对



直径 55mm

Type 9
360° 线对

用2.0°星卡测量的最小焦斑尺寸是0.5毫米。

对于较小的焦点，可使用1.5°、1.0°或0.5°星卡进行测试。

拍片/透射-RF

线对 _____ Type 18-010, Type 38-010
焦点 _____ 假设系统焦点尺寸超过0.5mm, 则使用 Type 9/20-005 或 9/20/360-005。

DR数字化放射成像

线对 _____ Type 18e-004, Type 38-005, Type 43-005
焦点 _____ 假设系统焦点尺寸超过0.5mm, 则使用Type 9/20-005 或 9/20/360-005.

Mam乳腺成像系统

线对 _____ Type 18ul-003, Type 18e-004
焦点 _____ 假设系统焦点尺寸超过0.3mm, 则使用Type9/05-003。
假设系统焦点尺寸超过0.6mm, 则使用Type 9/10-003。

Dental牙科 (Intra-oral口内机)

线对 _____ Type 70123(LTO) (2-6.3 LP/mm)
Type 70123(PLUS) (8-24 LP/mm)

Dental (OPG全景口腔成像系统)

线对 _____ Type 70123(LTO) (2-6.3 LP/mm)