

Content	Record					
Product type / 产品类型	NDT1717MA					
Scitillator type / 闪烁体类型	CsI					
Product SN / 产品序列号	DE440100TA21240001X					
TFT SN / 碘化铯半成品序列号	A1P43NJ27U001					
Testing software edition / 测试软件版本	NDT_SDK_4.4.4.11730					
Testing date / 测试日期	2026年1月4日					
Testing laboratory / 测试实验室	X10					
Testing operator / 测试人员	陆世航					
QC Conclusion	OK					
Content	Record	Model	Min	Typ	Max	Results
Offset (max value) / 灰度值偏移	5.89	ALL	-	-	40	OK
Noise STD Median / 像素噪声波动中值	6.75	ALL	-	-	9.0	OK
Noise STD Max / 像素噪声波动最大值	8.9	ALL	-	-	15.0	OK
Median HVR / 噪声横纵比中值	2.68	ALL	-	-	4.0	OK
Max HVR / 噪声横纵比最大值	2.85	ALL	-	-	4.5	OK
Pixel Noise / 像素点噪声	7.153	ALL	-	-	10	OK
Noise Amplifier_perc / 放大器噪声	0.34%	ALL	-	-	20%	OK
Noise AmplifierLine_perc / 放大器通道噪声	7.11%	ALL	-	-	40%	OK
Noise Row_perc / 横向噪声	5.23%	ALL	-	-	10%	OK
Noise Column_perc / 纵向噪声	1.01%	ALL	-	-	20%	OK
Total pixel defects / 缺陷点总数	482	ALL	-	-	5780	OK
Single Horizontal Defect Lines / 横向坏线	1	ALL	-	-	6	OK
Single Vertical Defect Lines / 纵向坏线	1	ALL	-	-	6	OK
Total Defect Lines / 总坏线数	2	ALL	-	-	12	OK
Total non-correction cluster defects / 不可校正坏点团数量	0	ALL	-	-	0	OK
Sensitivity @RQA5 / 灵敏度	786.33	CsI	450	-	-	OK
Maximum linear dose (uGy) / 最大线性剂量	63.59	CsI	60	-	-	OK
Minimum detective dose (nGy) / 最小可探测剂量	12.16	CsI	-	-	30	OK
MTF @ 0 LP/mm / 调制传递函数	1.00	CsI	1.00	-	1.00	OK
MTF @ 0.5 LP/mm / 调制传递函数	0.85	CsI	0.75	-	0.93	OK
MTF @ 1.0 LP/mm / 调制传递函数	0.65	CsI	0.58	-	0.75	OK
MTF @ 1.5 LP/mm / 调制传递函数	0.48	CsI	0.42	-	0.60	OK
MTF @ 2.0 LP/mm / 调制传递函数	0.35	CsI	0.33	-	0.48	OK
MTF @ 2.5 LP/mm / 调制传递函数	0.26	CsI	0.23	-	0.36	OK
MTF @ 3.0 LP/mm / 调制传递函数	0.19	CsI	0.16	-	0.31	OK
MTF @ 3.5 LP/mm / 调制传递函数	0.15	CsI	0.11	-	0.25	OK
MTF @ 4.0 LP/mm / 调制传递函数	0.11	CsI	0.07	-	0.21	OK
MTF @ 4.5 LP/mm / 调制传递函数	0.08	CsI	0.04	-	0.19	OK
MTF @ 5.0 LP/mm / 调制传递函数	0.06	CsI	0.02	-	0.16	OK
DQE @ 0.0 LP/mm 2.5±0.5μgy	0.61	CsI	0.59	-	0.83	OK
DQE @ 0.5 LP/mm 2.5±0.5μgy	0.58	CsI	0.53	-	0.77	OK
DQE @ 1.0 LP/mm 2.5±0.5μgy	0.49	CsI	0.47	-	0.71	OK
DQE @ 1.5 LP/mm 2.5±0.5μgy	0.40	CsI	0.36	-	0.65	OK
DQE @ 2.0 LP/mm 2.5±0.5μgy	0.32	CsI	0.30	-	0.59	OK
DQE @ 2.5 LP/mm 2.5±0.5μgy	0.27	CsI	0.25	-	0.54	OK
DQE @ 3.0 LP/mm 2.5±0.5μgy	0.23	CsI	0.22	-	0.49	OK
DQE @ 3.5 LP/mm 2.5±0.5μgy	0.19	CsI	0.18	-	0.43	OK
DQE @ 4.0 LP/mm 2.5±0.5μgy	0.17	CsI	0.10	-	0.37	OK
DQE @ 4.5 LP/mm 2.5±0.5μgy	0.13	CsI	0.05	-	0.32	OK
DQE @ 5.0 LP/mm 2.5±0.5μgy	0.10	CsI	0.02	-	0.27	OK