

# Technical Specification 技术规格

Portable DR Type 便携式产品		SMARTRAD 3543			SMARTRAD 2530		
							
DDA	Scintillator 闪烁体	CsI or GOS			CsI or GOS		
	Pixel Pitch 像素尺寸	154 μm			120 μm		
	Imaging Area	355mm x 434 mm (14 inch x 17 inch)			246 mm x 307 mm (10 inch x 12 inch)		
	Grayscale	16 bit			16bit		
	Limiting Resolution	3.3 lp/mm			4.2 lp/mm		
	Imager Weight	4 kg			2.3kg		
	Size	477.4 mm x 453.6 mm x 18.4 mm (厚度), with handle			333mm x 282mm x 15mm (厚度)		
	Communication Interface	2.4GHz/5GHz双频无线 300Mbps、千兆以太网 Gigabit Ethernet			2.4GHz/5GHz双频无线 300Mbps、千兆以太网 Gigabit Ethernet		
Life Span	Over 100K rem			Over 100K rem, Drop Test 1.5m, IP65			
X-ray sources	Brand	Golden		Yxlon	Golden		Yxlon
	Type	XRS-3	XRS-4	SMART EVO 300D 或DS	XRS-3	XRS-4	SMART EVO 300D 或DS
	kV, mA						
	X-ray Source Size 焦点尺寸	270 kV	370 kV	50-300 kV, 0.5-4.5 mA	270 kV	370 kV	50-300 kV, 0.5-4.5 mA
	Penetration, test w/ film	3mm	3mm	3.0 or 1.0 mm	3mm	3mm	3.0 or 1.0 mm
	Weight	25mm steel	38mm steel	64mm steel	25mm steel	38mm steel	64mm steel
	Size	5.4kg	10.5 kg	29 kg	5.4kg	10.5 kg	29 kg
	连续曝光能力	356 x 115 x 190 mm	495 x 115 x 216 mm	高774mm, 直径295mm	356 x 115 x 190 mm	495 x 115 x 216 mm	高774mm, 直径295mm
特点	每4分钟200次脉冲		至少1小时	每4分钟200次脉冲		至少1小时	
Portability 便携性	脉冲式射线机, 不用训机, 电池供电						穿透力强, 图像清晰
Battery 电池时间	在选用Golden射线机时, 系统部件全部放置在一个箱子里, 便于携带						系统工作时间大于5个小时, SCU控制器工作时间大于12小时
Image Station 图像处理工作站	松下Panasonic 工业级笔记本, 带高亮14英寸显示屏						
Software 系统软件	ARB Imaging Software rev2.0, 独有Stacking技术及影像链最优化技术						
Connection 系统连接方式	Wire or Wireless 有线方式及无线方式都可用						
NB/T 47013.11-2015 检测标准	图像质量评定满足AB级或B级的检测标准						
Typical Application 典型应用	管道母材腐蚀检测、焊缝缺陷检测、带包覆层管道表面腐蚀检测、金属最大穿透力检测、复合材料分层检测、电力设备及架空线路检测等						

Designs and specifications are subject to change without notice. 规格参数变更恕不另行通知。