

# 掌上超声系统 PocketUT 特点说明



- 1、PocketUT 是目前国际上体积最小的、重量最轻的、集成了最多功能的超声无损检测系统。
- 2、PocketUT 具有 5 大功能：测厚仪、通用探伤仪、TOFD 探伤成像系统、区域扫描腐蚀成像系统、水浸式 C 扫描成像系统。使用不同的功能仅需配套相应的扫查架与探头。
- 3、PocketUT 的区域扫描腐蚀成像功能是国际首创的、也是独有的可以用于现场对小到 70 毫米的管道，大到各种形状的储罐、压力容器、船舶等进行大面积自动腐蚀扫查成像的技术。
- 4、与中国市场现有的其它几家国内外公司的 TOFD 仪器比较，Pocket UT 具有最佳的性能与超声穿透力。PocketUT 可有效用于薄至 6 毫米，厚至 100 毫米钢材的 TOFD 检测。
- 5、Pocket UT 还具有独特的干耦合腐蚀扫查功能，可有效地用于弯管、弯头或难以接触部位的 C 扫描腐蚀成像检测。
- 6、PocketUT 的所有功能均可通过电池供电完成，免去了现场检测交流供电所带来的各种麻烦。
- 7、Pocket UT 具有屏幕操作随动系统，可以方便在屏幕上调整延迟、增益、范围、门卫等参数，极大方便了现场操作。此外，Pocket UT 操作简单、易学、易用，极大地节省使用、操作时间，提高生产效率。
- 8、Pocket UT 的体积小、重量轻、易于携带、现场使用操作的方便性等是任何其它 TOFD 系统与腐蚀扫描系统所不可比拟的。可极大地减轻劳动强度。
- 9、Pocket UT 具有灵活的可扩展性。用户可根据预算的多少从购买测厚及探伤功能入手，逐渐、分期扩展其它更高级的功能，如 C 扫描、TOFD、导波及自动扫查系统。
- 10、Pocket UT 具有优良的性价比。

