

# 微焦点小型 X 射线检测系统

TXR-H1R50PS-01

TXR<sup>®</sup>



微焦点X射线管、专用电源、高精度数字成像板与计算机构成检测系统

超高精度

小型轻便

实时成像

操作简单

TSUKUBA TECHNOLOGY CO., LTD.

# TXR-H1R50PS-01

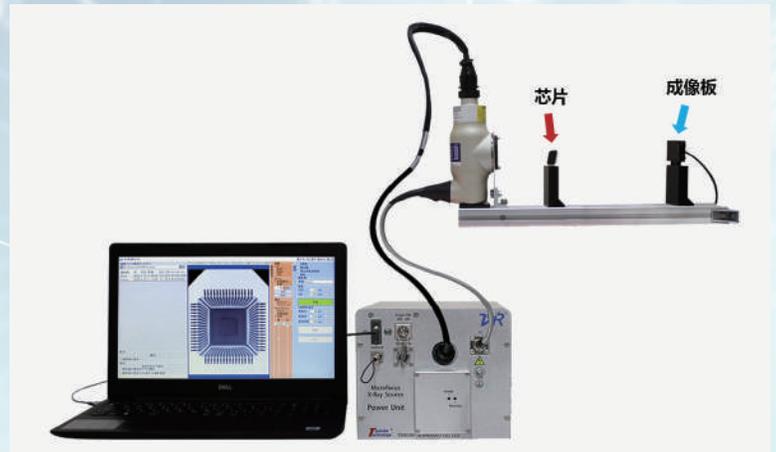
## 小型轻便、携带方便、使用安全、实时成像

### 采用脉冲照射，对各种小部件的微小缺陷检测最佳

- X射线管焦点:  $10\ \mu\text{m}$ ; 输出功率:  $3\sim 12\text{W}$
- 管电压:  $12\sim 50\text{kV}$ ; 管电流:  $1\text{mA (MAX)}$ ; 脉宽:  $100\sim 4500\text{ms}$
- 电源尺寸:  $W210\times H180\times D256\text{mm}$ ; 重量:  $4.2\text{kg}$  (电源与X射线管)
- 成像板成像区域:  $H26\times V34\text{mm}^2$ ; 像素阵列:  $H1300\times V1706\ \text{pixels}$ ; 像素尺寸:  $20\ \mu\text{m}$
- 适用于现场在线或离线检测各种小部件的微小缺陷, 例如芯片、电子部品等



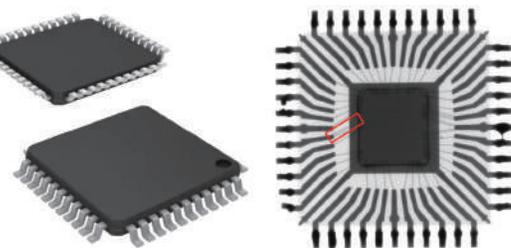
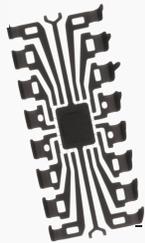
微焦点小型X射线检测仪与超小型高精度数字成像板构成超高精度检测系统



芯片检测实景，实时成像



DIP16芯片检测



TQFP44芯片检测（邦定线断开）



无线耳机检测