

## 全自动超声 C 扫描在靶材料检测中应用

国物理声学公司基于国内靶材料行业的飞速发展，针对本行业特殊定制了 UPK-T4000 超声 C 扫描系统和扫描分析软件 UT-win 软件。UPK-T4000 系统适用于靶材粘接检测和内部缺陷检测，可用于金属靶和陶瓷靶、平靶和管状靶，准确探明靶材用钨、钼、铜、铝、钴、镍等高纯金属铸锭、板材、管材、棒材和各种形状零部件内部夹杂、分层、缩孔、孔洞、白点、气泡、内裂、疏松等细小缺陷及对组织不均匀进行评价，也能对靶材板坯、管材与背板的焊接质量进行检测，探明氧化物杂质、未焊合、空隙等缺陷。



UPK-T4000 系统及 UTwin 软件，可针对有色金属的检测特征、靶材行业检测的要求进行了定制，在通用超声 C 扫描功能的基础上，综合了各种特征扫描、焊合率评估等特色功能，能全方位对原材料、靶材质量进行评定。

UPK-T4000 标准配置具有 X、Y、Z、W、T 多轴精确的运动控制和可承受高负荷的垂直转盘系统和辊轮旋转装置 W，可完成平靶、管靶、圆盘靶、圆棒的检测。

