MICROCRE 研润光机

YR-D500 数字式超声波探伤仪

产品资料摘要

型号 YR-D500 整理日期 2026-11-14

旧站技术资料整理，配置与交付请确认。

YR-D500全数字式超声波探伤仪能够快速便捷、无损伤、精确地进行工件内部多种缺陷如裂纹、焊缝、气孔、砂眼、夹杂、折叠等的检测、定位、评估及诊断，广泛应用于电力、石化、锅炉压力容器、钢结构、航空航天、铁路交通、汽车、机械等领域。



产品图片摘自原站 具体外观与配置以确认资料为准

技术参数摘录

以下为原站参数摘录。多型号及不同测试条件的并列数值请结合原始技术表阅读，不作为单一型号的统一配置承诺。

参数项目	原站列示数值或说明
●扫描范围：	0 ~ 6000mm钢纵波
●工作频率：	0.4MHz ~ 20MHz
●垂直线性误差	≤ 3%
●水平线性误差	≤ 0.1%
●增益	100dB

参数项目	原站列示数值或说明
●灵敏度余量	> 62dB（深200mmΦ2平底孔）
●分辨力	> 40dB（5N20）
●动态范围	≥ 32dB
●噪声电平：	< 8%
●硬采样频率	320MHz
●重复发射频率	100~1000HZ
●声速范围	100 ~ 10000（m/s）
●工作方式	单晶探伤、双晶探伤、穿透探伤
●数字抑制	（0 ~ 80）%，不影响线性与增益
●工作时间	连续工作10小时以上（锂电池）
●环境温度	（-20 ~ 70）℃（参考值）

本摘要列出前 16 项完整参数；完整技术表、适用条件和配置选项请查阅以下原始产品页面。

资料来源与咨询

原始产品页面：https://www.yrmade.com/YR-D500.html

上海研润光机科技有限公司 | 400-812-7833 / 021-58391850

邮箱 shanghai@yr17.net

地址 上海市奉贤区南奉公路1478号

本资料为产品信息摘要，不是检验报告、校准证书或产品合格证明。