

# PL-200PE超声波脉冲回波测试仪

产品名称	PL-200PE超声波脉冲回波测试仪
公司名称	上海劳瑞仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市一二八纪念路928号万达广场2号楼1217室
联系电话	021-63548408

## 产品详情

PL-200PE超声波脉冲回波测试仪

(产地：瑞士)

行业标准Pundit Pundit 是公认的行业标准品牌，且为业内第一款测量超声波脉冲速度的商用现场（实地）检测设备。Proceq于2009年收购Pundit,然后发布了广受欢迎的Pundit Lab 和 Pundit Lab+。

新型Pundit触屏 Pundit PL-200和Pundit PL-200PE 继承了Pundit自上世纪70年代以来的光辉传统。这些设备是第一款采用新型触屏设计进行开发的Proceq产品。脉冲回波技术极大扩展 Pundit 触摸屏装置的应用范围并提供各种特殊功能：

- Ø 水泥板厚度的单面测定
- Ø 空隙、管道、裂纹（与表面平行）和蜂窝检测及位置确定
- Ø 先进的回波跟踪技术帮助识别主要回波
- Ø 探头上的控制按钮和光反馈提高了测量效率
- Ø 脉冲速度的自动估算
- Ø 简便的 B-Scan 直接通过探头上的中心标记和标尺进行测量

Ø 干触式传感器：无需耦合剂，适合于粗糙表面的测量

Ø 轻便，趁手

Ø 可扩展脉冲速度传感器

PUNDIT® PL-200PE超声波脉冲回波测试仪扫描模式

A-Scan

- » A-Scan 可以直接分析原始信号。
- » 数字滤波器可以更好地显示回波和抑制噪声。
- » 自动读取水泥板厚度读数（回波追踪器）。

B-Scan

- » 提供垂直于扫描面的剖视图。便于搜索管道、裂纹、空隙等。
- » 最先进图像处理技术，可提高图像质量。
- » 适当放置光标就可以直接读取水泥板厚度和隐藏物体或缺陷的位置。

脉波回波传感器

脉冲回波传感器是一个可以用于单手或双手操作的横波传感器。特别适合于局限单面接触的检测。可扩展脉冲速度传感器

---

图片	带宽和孔径尺寸	测试对象参数限度	穿透深度	最小检测对象
		波长*		最大颗粒 最小侧面

## 尺寸

---

50kHz	50	50 毫米	2x 厚度	通常为 500 毫米 (理想情况下可达 1000 毫米)	30 毫米气缸
2x25cm <sup>2</sup>	毫米				

---

### PUNDIT® PL-200PE 超声波脉冲回波测试仪技术规格

范围	0.1 – 7930 $\mu$ s
分辨率 $\mu$ s)	0.1 $\mu$ s (< 793 $\mu$ s) , 1 $\mu$ s (> 793 $\mu$ s)
显示屏	7 ”
彩色显示屏	800 x 480
像素脉冲电压超声波脉冲速度	100 – 450 Vpp
超声波脉冲回波	– 100 – 400 Vpp
带宽	20 – 500 kHz
接收增益 步]	1 x – 10 ' 000 x (0 – 80dB) [11
内存内置	8 GB 闪存
区域设置 :	米制和英制单位 , 支持多种语言
电池 :	锂聚合物 , 3.6 V、14.0 Ah
电池使用时长	> 8h (标准操作模式下)
工作	0 ° C – 30 ° C (充电、运行仪器)

温度 0 ° C – 40 ° C ( 充电、仪器关闭 )  
-10 ° C – 50 ° C ( 未充电 )

湿度 <95% RH , 非冷凝

IP 等级 IP54

订货编号 : LR-200338