

杭州扬涛科技有限公司主要从事高科技工业在线测控产品的研发生产，代理销售欧美先进的工业在线与实验室检测设备。

我公司代理的产品有：

- 美国PSC的红外水分仪，厚度（克重）检测系统
- 美国Clarke's 火花探测及熄灭系统
- 美国L&M光学在线检测系统
- 瑞典LIMAB和美国AGT激光在线厚度测量系统
- 荷兰Brookhuis手提式水分仪、在线水分测试和分选系统
- 德国PE玻璃夹片水分仪与刹车油水分检测仪

我公司开发并得到广泛应用的PSD系列在线检测系统有：

- 红外水分仪
- 瑕疵检测系统
- X射线测厚系统
- 在线激光测厚系统
- 纳米级光学干涉测厚仪

应用行业：

塑料薄膜，涂布（胶带、贴膜、标签、印刷）工业，化学工业，矿石冶金，粮油食品，烟草工业，钢铁工业，石膏板、木材工业等。



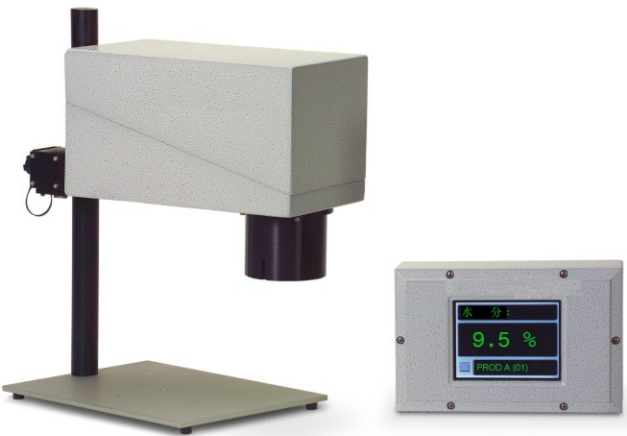
PSD-W100型红外水分仪



杭州扬涛科技有限公司  
Hangzhou Yang Tao Technology Co., Ltd.

公司地址(Add): 杭州市经济技术开发区华元十六街区2幢901室  
联系电话(Tel): 18268070399 (施先生)  
公司传真(Fax): 0571-87079356  
公司网址(Web): www.hzyangtao.cn  
邮箱(Email): sy0599@163.com

杭州扬涛科技有限公司



产品简介：

PSD-W100型红外水分仪主要通过引进美国公司技术研发而成，该水分仪安装简易，经久耐用，适合各种工业环境的长期连续使用。结构简单，功能完善。测试的数据处理有多种灵活的方式，内置通用的4-20mA模拟输出和RS485数字输出；还有专用的操作显示器（SPI界面OI），可以扩展为任何形式的网络总线。

》产品优势

- ☆先进设计、高性能、多用途、高性价比
- ☆使用简单维护方便
- ☆采样区光束可调整
- ☆不需要外部处理器
- ☆工厂预校验
- ☆高质量，低投入
- ☆低安装费用
- ☆窗口油污报警 低安装费用

》仪器主要技术指标

- 测量范围：0 ~ 50%
- 静态精度：±0.2%
- 测量精度：±0.3%
- 测量通道：50
- 高度范围：250mm±100mm
- 环境温度：0 ~ 50°C
- 环境湿度：5 ~ 90%
- 重复性：0.1%
- 响应时间：2 ~ 60秒
- 滤波范围：0 ~ 2.5%
- 电源：220V 50HZ
- 消耗功率：100W
- 光干扰：不受外界环境光变化影响，探头无须遮光罩
- 温度影响：具有温度自动补偿基本不受外界温度变化的影响



》工作原理

某些特定的分子键会吸收特定波长的光。与这些分子键所对应的特定波长的光线在材料中的吸收程度与材料中所含的这些分子的数量呈比例关系。

分析仪中，光源通过高速旋转的滤光片，形成一系列窄波段的光脉冲序列，其中至少一个波段与被测成分所吸收的波段有关。其他所生成的波段光线不会被这种成分吸收。这些特定波段的光线照射在被测物体上，散射的光线由温控的 PbS 感光元件检测。感光元件将光信号转换成电信号输出，经由处理器分析得到被测组分在被测物体中的百分比含量。数值以百分比显示。

》典型应用

- |         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 木材行业：   | 刨花板/纤维板/中纤板/胶合板/硬木板/木片                    |
| 食品行业：   | 快餐食品/曲奇/饼干/咖啡/淀粉/豆奶粉/麦片/宠物食品/茶叶/酵母/中药材/烟草 |
| 造纸及深加工： | 纸张                                        |
| 化工：     | 橡胶粒/VC粉末/瓷粉/化肥/塑料片/洗衣粉/肥皂/矿产品             |
| 金属：     | 烧结矿                                       |



01



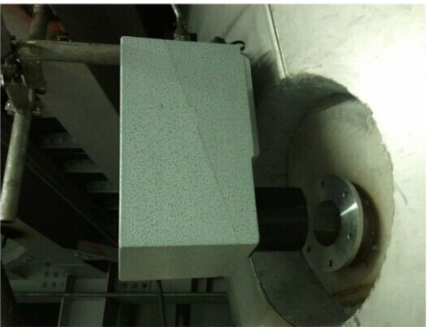
02



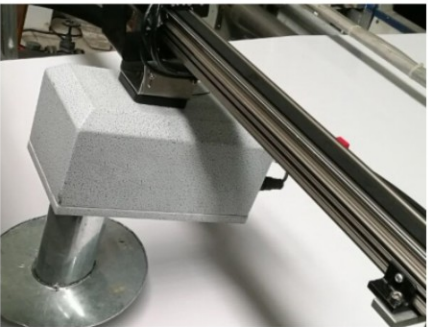
03



04



05



06

- 01 布料水分仪
- 02 纸张水分仪
- 03 石英砂矿粉水分仪
- 04 物料水分仪
- 05 刨花 烟草水分仪