

# 工厂直销焦炭煤炭烧结料微波在线式水分仪TUOK-WB265

产品名称	工厂直销焦炭煤炭烧结料微波在线式水分仪TUOK-WB265
公司名称	青岛拓科仪器有限公司
价格	128000.00/台
规格参数	加工定制:是 类型:微波在线水分仪 品牌:青岛拓科
公司地址	青岛市城阳区成康路联东U谷1号楼301
联系电话	0532-87728957 13964834259

## 产品详情

### 工厂直销焦炭煤炭烧结料微波在线式水分仪TUOK-WB265

一、TUOK-WB265概述 皮带在线式木块、竹片、煤炭、烧结料微波水分检测仪主要用于在线检测木块、竹片、煤炭、烧结料、焦炭等原料的水分。用于生产过程中的质量、成本的管理与控制、原料收购过程中成本结算。测量方式为非接触式测量，可自动、快速、精准、稳定、持续的实时测量原料水分。可与DCS/ERP等管理控制系统无缝对接

2、原理说明 此微波是一种2.4GHz的微波（可以穿透高密度及宽皮带），微波透射介质时产生的衰减、相位改变主要由介质的介电常数、介质损耗角正切值决定。水是一种极性分子，水的介电常数和介质损耗角正切值都远高于一般介质。通常情况，含水介质的介电常数主要由它的水分含量决定。微波从位于输送带上方的微波发射探头发射能量，透过皮带及物料后被皮带下端微波接收探头接收剩余的微波能量。根据微波功率的衰减的改变，以及超声波质量补偿探头计算瞬时总质量，根据损失的总能量和总质量的百分比含量，利用微电脑系统软件即可计算出物料的含水率。由于微波完全穿透过程物料，所以所有的物理性水份都能被测定。这不仅适用于表面的水份，而且也适于内部的水份。该技术保证了很高的测量准确性和精度，物料的颜色和表面结构，水蒸气和粉尘都不会影响测量结果。

### 3、应用行业范围

1.矿山和冶金 煤炭、焦煤、热媒、焦炭

2.有色金属 铝土矿、铜精矿、矿物沙、镍矿、银、铅、锌精矿、氧化铝、铜、锌冶炼

3.钢铁 烧结矿、焦炭、球团矿

4.粮食加工 小麦、玉米、高粱、谷制品、面粉

5.造纸 竹片、木片、甘蔗渣

6.烤制品 面包、蛋糕、饼干、糖果、砂糖、饲料

7.烟草 烟包、烟梗、烟叶、烟丝、烟枝、复烤

同时，还适用于医药行业、木材行业、化工行业、玻璃纤维行业等

## 二、水分检测装置基本参数

1.水分范围：0-80%（根据应用而定）

2.测试精度：水分含量 0-1%（平均\*\*值误差）

3.测试原理：非接触穿透式测量

4.信号输出：RS485、DP、网口

5.电脑软件：定制8寸触摸屏

6.数字输入：皮带空载或停运，仪器暂停测量功能

7.响应时间：<1.5us(微秒)

8.\*大计算速率：8\*2<sup>16</sup>脉冲/秒

9.\*大脉冲上升时间：250ns.

10.电源供应：110-230VAC

11.重量：约 18Kg

12.探头防护等级：IP67

13.测试水分：物料内部和外部水分平均值

## 四、产品优势

1、对被测物料的 PH 值和导电性不敏感。

2、测量的是总水（被测物料的表面和内部水分之和）测试结果更具代表性。

3、非接触测量：无磨损、不会粘着物料，不会影响生产过程。

4、提供瞬时测量值（实时测试）来用于过程控制。

5、工业电脑专用软件可连接热点远程服务。

- 6、免维护，运行成本低。
- 7、发射能量低，不会改变物料的性质，安全可靠。
- 8、不受环境粉尘，水蒸气因素影响。抗干扰能力强。
- 9、不受物料颜色变化及阳光照射的影响。
- 10、测量方式：微波穿透式。
- 11、配置：能量发射探头,接收探头,高度补偿探头,专用工业电脑软件