

JK8404在线微波固体水份仪

产品名称	JK8404在线微波固体水份仪
公司名称	介可视（西安）机电技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地:德国 型号:JK8404 原理:微波测量原理
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区凤城六路南侧新界小区1幢1单元11505室
联系电话	18792541966

产品详情

德国瑞格工业测量有限公司是德国一家射线类仪器公司，公司总部位于德国黑森林地区的Bad Wildbad。公司的在线水分仪，在线灰分仪,微波固体流量计等产品在国际上享有盛誉。

德国瑞格是**制造在线近红外水分仪，在线微波水分仪，在线中子水分仪，微波固体质量流量计，在线灰分仪，在线辐射含量分析仪，在线密度仪，在线钾含量测试仪的“在线类”产品厂家。制造技术已经有近30年的历史。产品质量可靠性、精度、稳定性都处于全球水平。

德国瑞格公司特别在低频微波领域，取得了令全球瞩目的成就。非接触式在线微波水分仪品牌就出自RGI公司，同时微波固体流量计的低频技术也是全球先进技术，也仅有RGI公司具有，此技术可以穿透更大管径和更高密度的应用。

传感器发出2.40GHZ的低频微波（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和损耗角正切值的大小主要由它的水分含量决定。微波从位于输送带下方的微波发射探头发射能量，透过皮带及物料后被皮带上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和相位移的改变，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。

- 1.RGI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：不会磨损探头，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.测量精度高，均匀物料精度0.1至0.01%。
- 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.高端配置：能量发射探头,接收探头,高度（质量）补偿探头,微电脑中央处理系统。

烧结混合料

焦炭

煤块，泥煤，煤粉

锌矿

铜矿

镍矿

铝土矿，膨润土

烟包，烟叶，烟丝，烟梗等。

木材行业

食品行业

造纸行业

制药行业

化工行业

玻璃行业

安装方式是:发射探头安装在输送带的下端，接收探头和超声波质量波长探头安装在输送带的正上方。

RGI水分仪可以安装在不同的应用环境,例如管道中(没有金属),容器中，漏斗和输送带。在一般情况下，微波水分仪需要配置一个非接触的高度补偿探头在输送带上，用于补偿物料的高度变化。因此水分仪可以应用在任何场合。若是测量稳定的物料，我们成功的经验是加配一个高度补偿探头，当物料的密度没有改变的情况下,距离补偿是很好的的方式。当微波穿透被测物料，距离探头的精度很高，这样可以用比较少的成本来给予比较好的测试结果