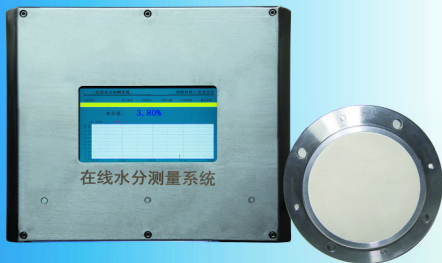




在线水分测量系统

——直达核心的水分检测



公司专注于在线水分测量系统的研发和推广，在光学水分仪领域上已经有二十多年的生产和应用经验；如何更加准确的探测到大颗粒类物料的内部真实水分一直是个难题，2018年我们公司研发了该材料的在线水分测量系统，实现了对颗粒类或带壳类物料的表里水分真实水分的检测。

水分测量系统采用高频电容射频波技术，探测深度可达15-100mm，对物质中的核心水分和表面水分含量进行测量，实现物质的总水量探测，不受颜色和表里水分不同影响，可以应用于许多生产或仓储过程的在线水分检测。

应用领域：

冶金化工：煤炭、焦炭、矿石、石膏、肥料、塑料、染色颜料；

五谷杂粮：玉米、稻谷、大豆、小麦等各类五谷杂粮；

食品加工：坚果、糖果、咖啡、奶粉、糖、茶叶、盐

其他：木板、砂石、污泥、堆肥等

高穿透性的探测——

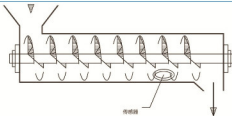
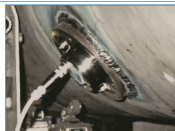
——表里如一的水分检测



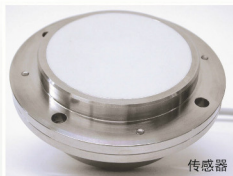
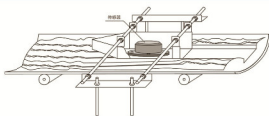
料仓流管



螺旋给料机



皮帶輸送機



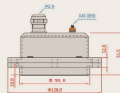
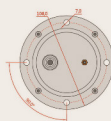
显示器技术参数

显示器	七吋LCD彩色液晶触摸屏显示
精度	0.3%，最高0.02%（建模越多精度越高）
测量范围	0-95%（物料不渗水即可测量）
响应时间	0.3-10秒
输出接口	RS485/RS232 支持MODBUS协议 模拟量：DC4-20mA 开关量：2路继电器开关，上下限报警
数据记录	长达6个月的数据记录
环境温度	-20~50度
包装尺寸	425mmx325mmx295m
重量	整机重量9Kg
电源	AC 170-250V 50/60Hz

传感器技术参数

外壳	壳体采用304不锈钢
测量面	测量面采用刚玉陶瓷
防护等级	IP67
工艺温度	-10~80度
响应时间	0.3秒
连接电缆	标准10米 最长80米（加电源补偿）

安装尺寸



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

Hangzhou Yang Tao Technology Co., Ltd.

地址：杭州经济技术开发区一号大街68号 邮编：310018
电话：0571-87079356 传真：0571-87079356 网址：www.hzyangtao.cn

电话：0571-87079356 传真：0571-87079356 网址：www.hzvangtao.cn