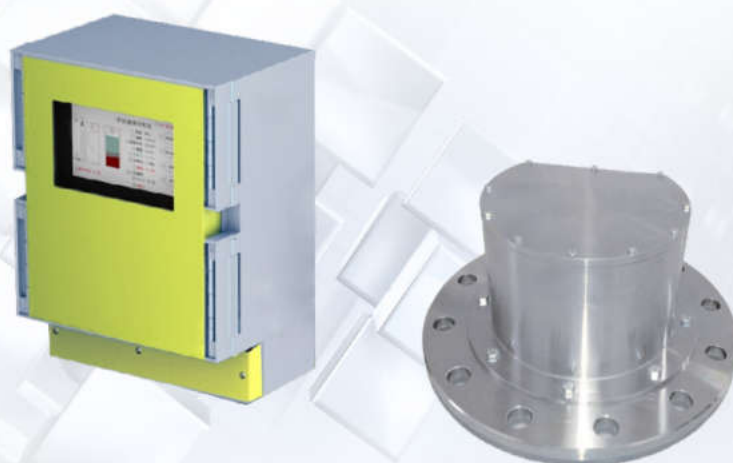


SLDA5700系列

SoltaAnalyst微波多参量分析系统

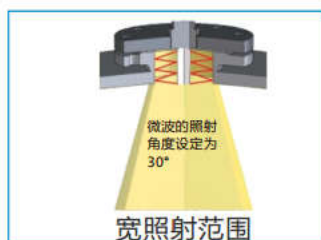
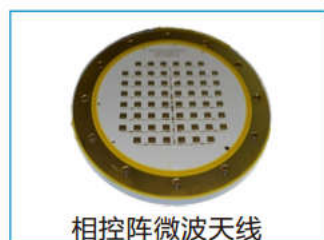


■ 工作原理

SoltaAnalyst微波多参量分析系是由一台主机和一个相对控阵微波探头组成，采用发微波频率可调整模式，探头不需要接触被测物料，即可同时测水分、距离、流速等。

■ 产品特点

- 一体化的固体综合分析系统采用微波频率可调整模式，适应不同物质的含水量测量、流速测量、高度测量
- 可以同时测量传送带上的物料高度，物料传输速度，及单位时间内通过物料的瞬时含水量和平均含水量；解决物料高度变化、大小变化、时断时续对测量的影响
- 4...20mA标准电流输出，可选HART/MODBUS/PROFIBUS总线协议通讯
- TFT LCD液晶彩色显示



■ 技术参数

发射频率	10GHz~26GHz根据物料性质自动选择
测量范围	含水量:0~95%,速度:50~5000mm/s,高度:400~2400mm
微波辐射角	30°
测量分辨率	含水量: 0.5%, 速度: 3mm/s, 高度: ±10mm
产品尺寸	300mm x 300mm x 300mm(含法兰)
天线类型	透镜, PTFE
信号输出	1路: 4~20mA输出/1路继电器 (可选) 1路: HART/MODBUS/PROFIBUS通讯 (可选) 1路: RS485通讯 (接上位机)
标定方式	单点标定和多点标定
故障输出	22mA和20.5mA (可设置)
过程温度/湿度	-40~85℃, ≤95%RH
过程压力	-200..2000 KPa
电子仓外壳材料	SS316/SS304
防护类型	IP68
供电电源	110~250VAC交流
通讯类型	4-20mA / HART / MODBUS / PROFIBUS(视具体型号序列不同而不同)
测量精度	含水量: 0.5%, 速度: 3mm/s, 高度: ±10m
调整方式	挂墙上位机设置软件/按键, 320*240Dot TFT LCD彩色液晶显示/4按键

■ 应用

- 适用于检测传送带上运输的物料的含水量, 及大型旋转滚轴上沾附的物料的含水量
- 适用于强粉尘、蒸汽等极恶劣工况, 煤块和精煤非接触反射式测量物料的表面水分
- 适用于容器内物料水分的探测 (非接触安装, 可以在高温高压环境下应用)

■ 安装示意图

