

实验室固体水分仪 S300-LAB



简述

德国 Coliy 公司的 S300-LAB 型实验室固体水分仪是专门用于实验室或便携式应用的高精度仪器，它是目前世界上先进的测量固体含水量的产品，坚固耐用，灵敏度高，测量精度不受物体颜色，颗粒，温度的影响。S300-LAB 型实验室固体水分仪可检测大部分固体的含水量。S300-LAB 型固体水分变送器是固体中水分测量的领导者，它使用了水分测量的最新技术，是检测水分手段的一大进步。S300-LAB 型固体水分仪调试方便，免维护，操作简单，精度高，适用范围很广。

S300-LAB 型固体水分传感器采用超高频电磁波原理：利用 L 波段电磁波的共振特性进行水分检测，通过检测物体共振频率和波峰宽度，同时进行温度补偿，就可以精确测量出介质的含水量。在分辨率、量程和可靠性上远远超过其它原理的水分传感器，是目前世界上先进的检测固体含水量的仪器。

S300-LAB 型实验室固体水分仪可以选择任意量程的型号。它的分辨可以高达 0.01%，量程可以在 0-40%之间任意选择，适用度广。

S300-LAB 型实验室固体水分仪采用了专利的第五代探头，探头内置温度传感器，通过独有的动态专用校正软件进行精确的温度校正和补偿；内置三维标定数据模块，操作简单，标定容易。

S300-LAB 型实验室固体水分仪完全不同与传统的基于化学分析方法的卡式水分分析仪和烘干称重法，不需要化学试剂，不需要加热蒸发，不对样品进行破坏，检测时间小于 5

秒。仪器没有可动部件，不需要维护，寿命很长。

S300-LAB 型固体水分变送器主机及附件都通过了 CE 认证。

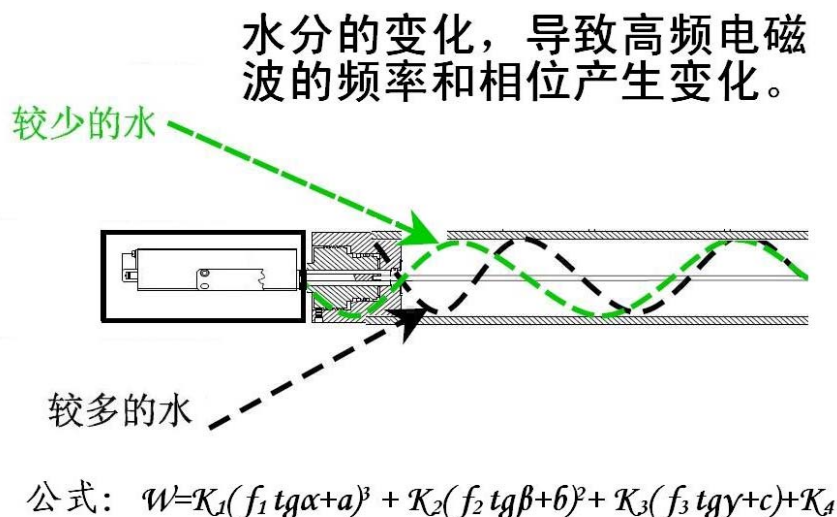
S300-LAB 型实验室固体水分仪包括：不锈钢或钛钢探头，电脑分析软件，USB 电脑接线，不锈钢固体套桶。

S300-LAB型实验室固体水分仪适合测量比较细碎的固体颗粒，如果颗粒太大，装不进不锈钢套桶，则需要把大块固体进行破碎后倒入钢桶中。

特性

- 先进的检测原理
- 高可靠性
- 高分辨率
- 温度自动补偿功能
- 不需要化学试剂
- 不需要烘干和破碎
- 检测时间很短
- CE 认证
- 精度高
- 坚固耐用，无需维护
- 量程可任意选择
- 按 ISO 9000 标准制造
- 广泛的技术支持
- 适用范围广，大多数固体适用

工作原理



技术参数

量程

从 0-30% 之间任意选择

分辨率 (实验室)

0.01% (量程为 0%-10%时)

0.1% (量程为 10%以上时)

精度 (实验室)

0.1% (量程为 0%-10%时)

0.5% (量程为 10%以上时)

电源

24VDC

高度

标准 250mm 或 根据客户要求定制

质量

5 千克

探头最大允许温度

标准 80°C; 可选高温型 120°C

温度补偿

有 (被测固体温度变化大时, 必须进行温度补偿)

材料

304 不锈钢 或 316 不锈钢 或 钛钢

分析软件

中文分析软件 (可选英文, 德文)

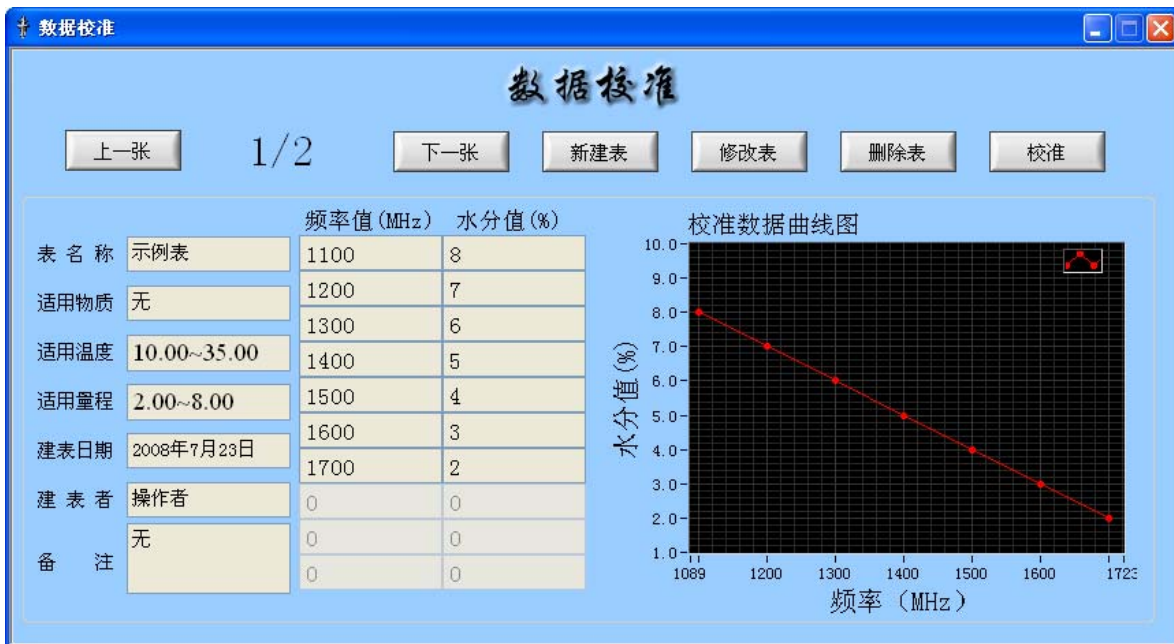
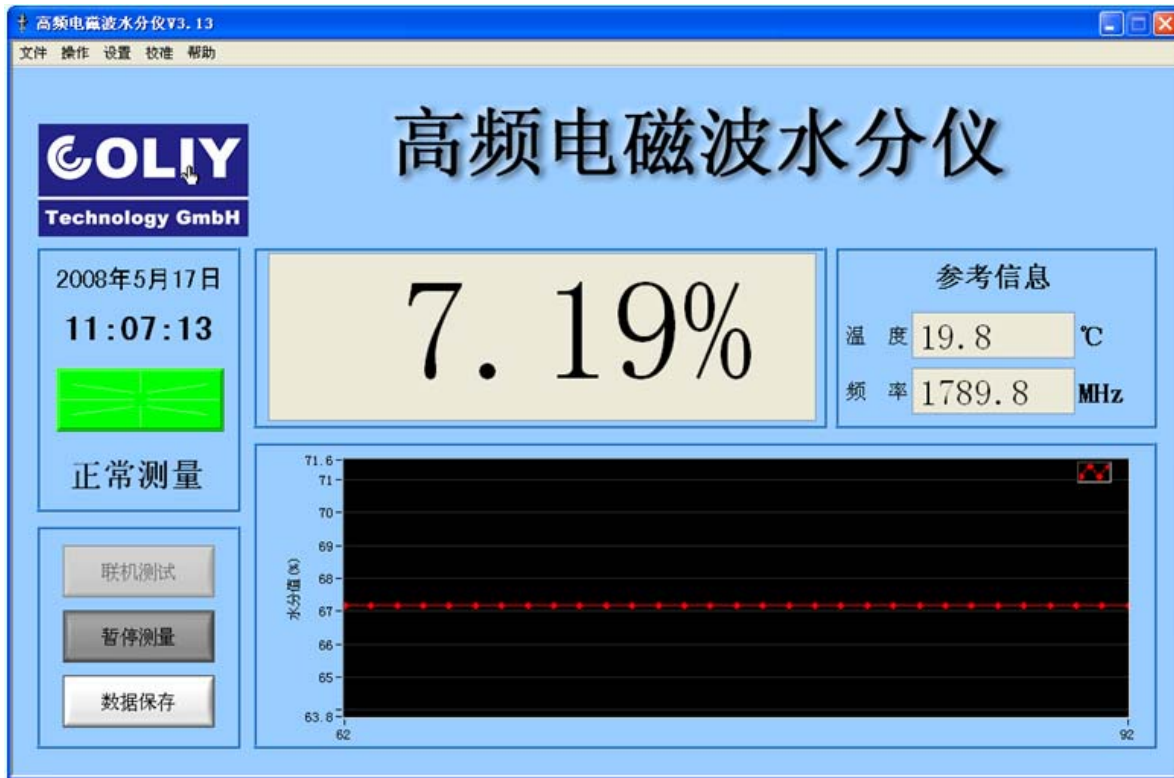
被测试固体要求

低介电常数固体, 颗粒均匀。

大块固体需要破碎后倒入不锈钢桶中

注意:

1. 测量精度与固体颜色无关。
2. 传感器和量程可以根据用户的特殊要求订制。
3. 产品技术参数会随着技术的进步而改变, 不另行通知。
4. 有关的资料请向本公司办事处索取。我办事处提供48小时内回复的咨询和售后服务, 有关用户可以随时与我们联系。



选型表

S300-LAB	-A	-B	-C
	-A 量程(任意选择)		
		-B 探头材质 缺省: 304不锈钢 316: 316不锈钢 AF: 耐磨不锈钢 TI: 钛钢	
			-C 后缀
S300-LAB	-A	-B	-C

例: S300-LAB - 10% - 316