

# 建筑石膏结晶水测定仪原理介绍

产品名称	建筑石膏结晶水测定仪原理介绍
公司名称	深圳市莱希特仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:深圳莱希特 型号:LXT-500CS 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区宝民二路好运来商务大厦A座
联系电话	0755-29792932 13699828565

## 产品详情

### 建筑石膏结晶水测定仪原理介绍

石膏的水分检测主要是检测附着水（或称自由水、游离水）和结晶水，从应用角度来说，附着水分含量过大，会给贮存及运输造成极大不便，同时这样大的含水量还会给应用于水泥缓凝剂、石膏建材、等造成极大不便，应用单位必须进行二次处理才能使用，附着水应加强控制。脱硫建筑石膏的各种性能与其内部半水石膏，可溶性无水石膏和残存二水石膏三相的比例有关，如凝结时间，在很大程度上受脱硫石膏中残存二水石膏含量的影响，可以肯定的是，不管是结晶水还是附着水对于石膏行业都是有必要检测的。

### 深圳莱希特LXT-500CS建筑石膏结晶水测定仪参数：

- 1.最大称量值: 90g
- 2.显示分度值: 0.005g ( 5mg)
- 3.可读性: 0.01%
- 4.水分测定范围：0.01-100%
- 5.称重传感器: 进口电磁力传感器
- 6.温度范围：室温 ~ 230
- 7.加热源: 钨卤环形灯
- 8.加热程序：标准、快速、阶梯

9.干燥方式: 自动、定时、手动

10.加热时间范围：1~99分钟

11.测试参数: 水份含量%、固含量%、测试时间min、温度、现时重量g、测试曲线

12.秤盘尺寸: 直径90 (mm)

13.显示器：LCD液显

14.通讯接口: 标配RS232通讯接口-方便连接打印机、电脑和其他外围设备（选配）

15.外形尺寸: 310\*205\*200 (mm) 长\*宽\*高

深圳莱希特LXT-500CS建筑石膏结晶水测定仪可广泛应用于石膏粉、生石膏、医用石膏、熟石膏、脱硫石膏、磷石膏、天然石膏、建筑石膏、石膏板、滑石粉、烧石膏、石膏砂浆、粉煤灰、石膏缓凝剂、电厂石膏等原材料、半成品、成品进行水分的快速检测。

深圳莱希特LXT-500CS建筑石膏结晶水测定仪广泛应用于非金属矿粉、碳酸钙粉、脱硫石膏粉、磷石膏粉、天然石膏、粉煤灰、矿粉等行业样品的水分含量快速测定。通过对比试验：水分结果与国标GB/T 5484-2000 石膏化学分析方法可达到一致性，极大地提高了检测效率，操作便捷、只需几分钟，即可准确测量水分含量%（附着水和结晶水）。同时满足固体、颗粒、粉末、胶状体及液体含水率的测定要求。

纯石膏不仅软化系数低，即饱水时强度降低多，而且特别是它在从绝干到含有少量水分时，强度已下降至接近饱水强度。一般认为建筑石膏在含水率 $>0.5\%$ 时，强度会下降至干强度的 $60\% \sim 70\%$ ，所以只强调含水率大于或等于 $0.5\%$ 时强度下降。为研究低含水的作用，在提高含水率测量精度至万分之三的含水率的变化条件下，测定石膏含水率与强度的关系。结果表明，含水率 $0.1\%$ 时，强度下降 $20\%$ ；含水率 $0.3\%$ 时，强度下降 $40\% \sim 50\%$ ；含水率 $1\%$ 时，强度下降 $60\%$ 左右；含水率 $>5\%$ 后，强度基本稳定。