

## 多功能水分仪



产品型号： MC-7828P（实用型） MC-7806（经济型）  
MC-7825P（基本型，针式）  
MC-7825S（基本型，感应式）  
MC-7825PS（基本型，针式&感应式两用）

### 产品应用

应用于木材、木质纤维类物质如竹制品、木器、中药材、烟草、棉花、纸张化工原料、建筑材料、油制品等非导电类物质的含水率测定。

### 产品特点

- \* 感应式水分仪通过高频电磁波测量出被测物体的介电常数，从而测出被测物体的水分。
- \* 针式水分仪通过测量两根测针之间的电导率，从而测出被测物体的水分。
- \* MC-7806为经典款式，既可测量温度，又可测量水分。
- \* 新款水分仪不仅拥有大量程；而且具有两种显示方式，即在 LCD 上的数字显示和 LED 发光管的状态指示。
- \* MC-7828P为最新款式，通过测出平均值，最大值和最小值实现仪器的统计功能。
- \* 新款水分仪采用 USB 数据线输出，与 PC 进行通讯。提供蓝牙 Bluetooth 数据输出选择。



## 技术规格

型号		MC-7825S	MC-7825P	MC-7825PS	MC-7828P	MC-7806
传感器类型	感应式	√	—	√	—	—
	针式	—	√	√	√	√
测量代码		20种	10种	30种	10种	固定
测量范围	水分	0~70%	0~80%			0~50%
	温度	—	—			-10~60°C
精确度	水分	±(0.5%n+1)				±(0.5%n+1.5)
	温度	—				±0.8°C
分辨率		0.1				
显示器		液晶显示器				
LED 指示灯		绿灯亮，表示安全水分状态				—
		黄灯亮，表示临界水分状态				—
		红灯亮，表示潮湿水分状态				—
工作环境	温度	0~50°C				0~50°C
	湿度	< 90%RH				< 85%RH
电源		4节 7号电池				4节 5号电池
尺寸	主机	165x62x26mm	165x62x26mm	165x62x26mm	150x65x30mm	178x68x39mm
	分体传感器	—	—	71x65x22mm	192x44x44mm	170x44x25mm
	测针长度	—	10.5mm	10.5mm	25mm	25mm
	测针直径	—	1.9mm	1.9mm	2.3mm	2.3mm
	测针中心间距	—	25mm	25mm	18mm	17mm
	感应接触面积	36.5x12.5mm	—	36.5x12.5mm	—	—
重量（不含电池）		119g		175g	324g	334g
标准配置		主机；使用说明书				
可选附件		—	—	分体测针P25	分体测针P28	分体测针P06
		手提便携箱（B04）				手提便携箱（B02）
可选附件		—				测量锤
		USB 联机线及软件；蓝牙适配器及软件				

## 测针规格

型号（名称）	尺寸	简图	应用特点
P06	170x44x25mm		MC-7806专用测针，既可测温度，又可测水分。
P25	71x65x22mm		MC-7825PS专用测针，大量程。
P28	192x44x44mm		MC-7828P专用测针，大量程；可实现统计功能。
测量锤	310x44x44mm		MC-7828系列专用测针，目的是把测针完整灌入木材。

备注：简图仅供参考，测针连接线标准长度为1米。