

DRK112 针插数字式纸张水分仪



DRK112 针插数字式纸张水分仪，适用于纸箱、纸板及瓦楞纸等各类纸张的水分快速测定。该仪表采用单片机电脑芯片技术，摒弃所有模拟电位器，内部通过软件自动校准各种误差，提高了分辨率精度，读数更直观便利。同时扩大了测量范围，增加了 7 个档位修正。本仪器具有用户各类纸张曲线的定制以及软件标定和使用功能的软件升级能力。此外在外形上进一步合理和美观。使用更方便、携带更轻巧是该仪器的特点。

主要性能和技术参数:

- 1、水分测量范围：3.0-40%
- 2、测量的分辨率：0.1% (<10%)
1% (>10%)
- 3、修正档位：7 档
- 5、显示方式：LED 数码管显示
- 6、外型尺寸：145X65X28mm
- 7、环境温度：—0~40℃
- 8、重量：160 克
- 9、电源：6F22 型 9V 电池 1 节

种类修正档位附表 Species

- | | |
|------|-----------------|
| 3 档： | 复印纸、传真纸、铜板纸 |
| 4 档： | 白板纸、涂布纸、纸箱 |
| 5 档： | 无碳复写纸、50 克以下纸张 |
| 6 档： | 瓦楞纸、书写纸、牛皮纸、箱板纸 |
| 7 档： | 新闻纸、浆板纸 |

以上档位为建议档位，如有误差请参照“三（2）”设定相应的档位。

操作方法:**1、测量前的检查:**

拨下仪表盖帽，将探针接触盖帽上的两个触点，按下测试开关，若显示为 18 ± 1 （修正档位为 5 时），则表示仪器处于正常状态。

2、档位设定方法:

根据被测纸张，按推荐附表查得应设置的档位。先按住种类设置按钮不放，然后同时按下测试开关“switch”，此时将显示当前档位的设置值同时右下角小数点亮，连续按动种类设置按钮即可改变档位到所需的位置，放开两个按钮，设置完毕。以后开机将保持所设定的档位直到再次改变。

3、测量：

将电极探针插入需测定的纸张试件。按下测试开关，LED 数码管指示的数据为试件平均绝对含水率，测量值 < 3 时显示 3.0，测量值 > 40 时则显示 40，表示已超量程。

注意事项：

1、本仪表的推荐适用不同纸张修正档位见下；未列纸张档位的确定：

首先取数打尽量保持平衡水分的待定种类档位的纸张样品，用本仪表分别测得种类设置在 1~7 档时的指示值，分别计算记录平均值。紧接着将试件送入烘箱，通过干燥法测定含水率。然后与 7 组平均值比较，取数值最接近的为合适的种类修正档位。以后就可以作为设置参考之用。

若限于条件无法进行上述测试，确定种类修正档位，通常我们推荐放在第 5 档位上进行测试。但需注意由此引起的测量误差。

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。