

森林土壤水分-物理性质的测定，LY/T 1215-1999

产品名称	森林土壤水分-物理性质的测定，LY/T 1215-1999
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

森林土壤的水分-物理性质的测定包括多个方面，如容重、最大持水量、毛管持水量、最小持水量（田间持水量）、非毛细管孔隙、毛细管孔隙、总孔隙度、土壤通气度、排水能力、最大吸湿水、稳定凋萎含水量、有效水分含量等。这些性质的测定有助于了解土壤的保水能力、通气性以及植物生长的适宜性。

测定这些土壤水分-物理性质，常采用的方法是环刀法。这种方法适用于土壤结构未破坏的原状土壤，尤其在土壤石砾含量不多的情况下更为适用。当石砾含量较多时，则需要采用较大体积的环刀。

具体的测定步骤如下：

将装有湿土的环刀揭去上、下底盖，仅留一填有滤纸的带网眼的底盖，放入平底方形塑料盆中，注入并保持盆中水层的高度至环刀上沿为止，使其吸水达12小时（质地粘重的土壤放置时间可稍长）。此时环刀内土壤中所有非毛细管孔隙及毛细管孔隙都充满了水分，盖上上、下底盖，水平取出立即称重，即可算出最大持水量。

将上述称量后的环刀去掉底盖，将其放置在铺有干沙的平底方形塑料盆中达2小时，此时环刀土壤中的非毛细管水分已全部流出，但环刀中土壤的毛细管中仍都充满水分，盖上底盖，立即称重，即可算出毛管持水量。

再将上述称量后的环刀揭去上、下底盖，继续放置在铺有干沙的平底方形塑料盆中一定时间（砂土1昼夜、壤土2-8昼夜、粘土4-5昼夜），此时环刀土壤中保持的水分为毛管悬着水，盖上上、下底盖立即称重。

以上步骤完成后，可以根据称重结果计算相应的土壤水分-物理性质指标。这些指标对于了解土壤的水分状况、通气性以及植物生长的适宜性具有重要意义。

请注意，以上步骤仅供参考，实际测定过程中可能需要根据具体情况进行调整和优化。同时，测定过程

中需要严格遵守相关标准和规范，以确保测定结果的准确性和可靠性。

合理灌溉定额

土壤密度

土壤通气度

排水能力

zuijia含水量下限

最大持水量

最小持水量（田间持水量）

毛管持水量

森林土壤水分-物理性质的测定 LY/T 1215-1999

森林土壤水分-物理性质的测定 LY/T 1215-1999

森林土壤水分-物理性质的测定 LY/T 1215-1999

森林土壤水分-物理性质的测定 LY/T 1215-1999

森林土壤水分-物理性质的测定 LY/T 1215-1999

森林土壤水分-物理性质的测定 LY/T 1215-1999

森林土壤水分-物理性质的测定 LY/T 1215-1999

森林土壤水分-物理性质的测定 LY/T 1215-1999