

三合一园艺检测仪 土壤湿度计 测量酸碱度pH值 光照度测试仪

产品名称	三合一园艺检测仪 土壤湿度计 测量酸碱度pH值 光照度测试仪
公司名称	义乌市思慧电子商行
价格	20.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:SHDZ 型号:土壤酸度计
公司地址	中国 浙江 金华 义乌市 国际商贸城二区G区三楼5街18671店面
联系电话	86 0579 85188671 13516927842

产品详情

本款仪器是园艺的好帮手,可以测试土壤的pH值(酸碱度),土壤湿度以及光照度.无需电池.探针约长17cm

使用方法:

测土壤pH值和湿度时,先将探头尽量深地插到土里,探头上部分留大约1厘米.

拨动笔上的按键到moist, moist是水份键,对应表上的是moist, dry是干, wet是湿,数值1-3(红色部分)说明需要浇水, 4-7(绿色部分)是合适的,请根据植物的品种调整浇水时间, 8-10(蓝色部分)说明太湿了.

拨动笔上的按键到ph, ph是酸碱度键,对应表上的是8-3.5数值, alkaline是碱, acidic是酸,数值7基本是中性,数越小说明酸度越大,请根据植物的品种调整土壤酸碱度.

light键是光照度,测量范围0-2000流明,数值越大,说明光照越强,请根据植物的品种来决定是否需要遮阴.

使用时注意插电极时不能碰到石头,不要用力过猛,否则容易伤害电极.用完后把电极洗干净.

s00266

土壤酸碱度

土壤酸碱度 又称“土壤反应”。它是土壤溶液的酸碱反应。主要取决于土壤溶液中氢离子的浓度，以pH值表示。pH值等于7的溶液为中性溶液；pH值小于7，为酸性反应；pH值大于7为碱性反应。土壤酸碱度一般可分为以下几级：

ph值 土壤酸碱度

< 4.5 极强酸性

4.5—5.5 强酸性

5.5—6.5 酸性

6.5—7.5 中性

7.5—8.5 碱性

8.5—9.5 强碱性

> 9.5 极强碱性

土壤酸碱度对土壤肥力及植物生长影响很大，我国西北、北方不少土壤ph值大，南方红壤ph值小。因此可以种植和土壤酸碱度相适应的作物和植物。如红壤地区可种植喜酸的茶树，而苜蓿的抗碱能力强等。土壤酸碱度对养分的有效性影响也很大，如中性土壤中磷的有效性大；碱性土壤中微量元素（锰、铜、锌等）有效性差。在农业生产中应该注意土壤的酸碱度，积极采取措施，加以调节。常见作物最佳的土壤酸碱度范围是多少？

土壤酸碱度对植物养分的有效性、土壤的结构性和作物生长都有很大的关系。首先，土壤中的有机态养分要经土壤微生物参与活动，才能使之转化为速效态养分供植物吸收，而参与有机质分解的微生物大多数在接近中性的环境下生长发育，因此土壤养分的有效性一般以接近中性反应时为最佳。其次，土壤酸碱度对土壤结构性也有影响。酸性土壤中，氢离子浓度高，钙离子代换出来淋失，故酸性土易板结。而碱性土壤含有大量代换性钠离子和氢氧离子，使土粒分散，干后板结，造成碱土的结构

性不良。另外，土壤酸碱度与植物生长也有很密切关系。自然界里，一些植物对土壤酸碱条件要求严格，它们只能在某一特定的酸碱范围内生长，这些植物就可以为土壤酸碱度起指示作用，故称指示植物。如映山红只在酸性的土壤上生长，称为酸性土的指示植物；柏木是石灰性土的指示植物，而碱蓬是碱土的指示植物。不同的栽培植物也有不同的最适宜生长的酸碱度范围（见下表），知道了它们各自最佳的生长范围，我们就可以因地制宜地根据土壤酸碱度，选择合适种植的作物；或根据作物，调节土壤酸碱度到合适的范围。

主要作物生长最佳的土壤酸碱度

作物名称	酸碱度
------	-----

水稻	6.0 - 7.0
花生	5.0 - 6.0
粟	5.0 - 6.0

小麦	6.0 - 7.0
烟草	5.0 - 6.0
西瓜	6.0 - 7.0

玉米	6.0 - 7.0
茶	5.0 - 5.5
甘蓝	6.0 - 7.0

大豆	6.0 - 7.0
马铃薯	4.8 - 5.4

番茄 6.0 - 7.0

甘蔗 6.0 - 8.0

橙、柑 5.0 - 7.0

南瓜 6.0 - 8.0

甘薯 6.0 - 6.0 荔枝

6.0 - 7.0 黄瓜

6.0 - 8.0

三合一园艺检测仪
：可测土壤湿度计/
酸碱度计/光照度，
无需电池。

三合一，使用方便
，高性价比，超低价供应，厂家直供
，欢迎选购及同行
批发

使用方法：

测土壤ph值和湿度
时,先将探头尽量深
地插到土里,探头上
面部分留大约1厘
米.

干湿度：拨动笔上
的按键到moist, moi
st是水份键,对应表
上的是moist,
dry是干, wet是湿,数
值1-3(红色部分)说
明需要浇水, 4-7(绿
色部分)是合适的,
请根据植物的品种
调整浇水时间, 8-10
(蓝色部分)说明太
湿了.

酸碱度：拨动笔上
的按键到ph, ph是
酸碱度键,对应表上
的是8-3.5数值,
alkaline是碱, acidic
是酸,数值7基本是
中性,数越小说明酸

度越大,请根据植物的品种调整土壤酸碱度.

光照度:light键是光照度,测量范围0-2000流明,数值越大,说明光照越强,请根据植物的品种来决定是否需要遮阴.

使用时注意插电极时不能碰到石头,不要用力过猛,否则容易伤害电极.用完后把电极洗干净.

本产品的加工定制是否,品牌是SHDZ,型号是土壤酸度计,类型是便携式PH计,显示方式是指针,测量范围是0-10