

土壤固化剂,土壤固化剂价格,北京土壤固化剂

产品名称	土壤固化剂,土壤固化剂价格,北京土壤固化剂
公司名称	北京长永科技开发有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	长永:1 WA:1 北京:1
公司地址	房山区长阳镇半岛广场
联系电话	4001515587 18618438388

产品详情

本品是土壤固化剂升级换代产品。土壤固化剂只能用于土壤固化，而本剂除土壤外，还可用于泥浆、废渣、

尾矿等几十种材料的固化，远远超出了土壤固化剂的应用范围，故命名为万能硬化料。

本品有固液两种。固体为白色或灰白色粉末，由十多种有机无机材料经均化粉磨和活化处理而成。堆

积密度1.45-1.50g/cm³,
PH值10-11。液体棕色，PH值8-9。两种硬化料均无毒无味无挥发无腐蚀，安全不燃。

一、主要功能

本品主要功能为土壤、砂石、废渣、建筑垃圾、泥浆、尾矿砂等材料的硬化、封闭、固定、成型等处理。

将本品视不同用途按不同比例掺入上述各种材料，加水，配合不同工艺，可赋予硬化体如下优异性能

本品是土壤固化剂升级换代产品。土壤固化剂只能用于土壤固化，而本剂除土壤外，还可用于泥浆、废渣、

尾矿等几十种材料的固化，远远超出了土壤固化剂的应用范围，故命名为万能硬化料。

本品有固液两种。固体为白色或灰白色粉末，由十多种有机无机材料经均化粉磨和活化处理而成。堆

积密度1.45-1.50g/cm³,
PH值10-11。液体棕色，PH值8-9。两种硬化料均无毒无味无挥发无腐蚀，安全不燃。

一、主要功能

本品主要功能为土壤、砂石、废渣、建筑垃圾、泥浆、尾矿砂等材料的硬化、封闭、固定、成型等处理。

将本品视不同用途按不同比例掺入上述各种材料，加水，配合不同工艺，可赋予硬化体如下优异性能：

(1)

高密高强。硬化体无侧限抗压强度可达1.5—15Mpa，一般可达2—7Mpa，远超工程基层处理强度

要求。图1为强度达到12MPa抗压强度试块。本剂可改变土壤等固体颗粒表面电性，使颗粒由相互排斥变为强力

吸引，紧密结合，再加上化学作用形成的网状物及产生的晶体加筋，就使硬化体在同等压力下更加高密高强，比水

泥稳定土密度强度高30-50%。

(2)

斥水抗渗，超高水稳定性。本剂可改变土壤等颗粒表面的离子状态，打破包覆颗粒的水膜，使水不

能在土壤颗粒间存在，从而使土壤等由亲水性变为斥水性，由怕水变为不怕水，压实后水分难以渗入，遇水不溃不

散，不软反硬。硬化体水稳定系数达0.9—1.0，抗渗优异，能满足各种工程水稳及抗渗要求。图2为本剂硬化土泡

水三年不软化且强度上升的样块。

(3)、柔性抗裂。水泥石灰固化土或固化碎石，为半刚性材料，性脆易裂。本剂硬化土等则为半柔性材料，

对压力、冲击力、胀缩力等具有一定吸收削减和应变功能，不脆不裂，耐用性好，使用寿命长。

{4}、神奇脱水，可将泥浆中的40%以上的水分通过吸附和化合作用脱去，使它们由泥浆变为硬化体，

符合工程需要。

二、应用范围

本品主要改变传统工艺，取代水泥、石灰，固结土壤、固废、淤泥，泥浆、砂石等，用于公路、水利、

建筑地面等工程基层、挡土墙、日光温室墙体及夯土墙建筑、沼泽滩涂软基处理、有害固体废弃物和钻井泥浆

的无害化处理、边坡及泥石流治理、渣土煤堆沙地封固防尘、水池沼气池防渗、废渣及沙土制砖等几十个领域。

三、应用优势

1、与传统水泥、石灰、砂石稳定土相比，降低工程造价30—50%；

2、缩短工期1/2—1/3；

3、材料运输量减少40%以上；砂石可减少百分之百。

4、减少用工量20—30%；

5、大幅提高工程质量，抗压强度提高30%以上，耐水及抗渗性提高70%以上，延长工程使用寿命5-10

年以上。

6、大量利用废弃物，变害为利，材料就地就近可取，方便易得。免采沙石料，保护生态。

7、形成硬化体速度快，24小时形成稳定、高强的硬化结构，加快工程进度。