

# 湖北磊鑫管桩施工荆州市枝江市当阳沙洋县松滋公安县江陵监利潜江市静压锤击管桩打桩空心实心方桩PHC管桩施工

产品名称	湖北磊鑫管桩施工荆州市枝江市当阳沙洋县松滋公安县江陵监利潜江市静压锤击管桩打桩空心实心方桩PHC管桩施工
公司名称	湖北卓南基础工程有限公司
价格	99.00/米
规格参数	品牌:湖北磊鑫管桩 产地:湖北 材质:混凝土
公司地址	江岸区二七路
联系电话	13476807975

## 产品详情

### 混凝土管桩蒸压的养护

蒸压养护是指管桩脱模后，再进高压釜进行蒸压养护。蒸压养护可充分发挥水泥二次反应作用，在同样水泥用量的情况下，可明显提高混凝土强度。

蒸压养护是管桩混凝土获得高强度的重要手段，是管桩生产PHC桩必由之路。在高压高温的饱和蒸汽中，水的作用变得很活泼，水热作用更进一步促进水泥的水化反应，和晶体形态的重组与成熟。在常

压蒸汽养护条件下得不到更高强度的托勃莫来石族水化产物。在高温高压条件下可能形成，并且由于高温高压作用可使混凝土中薄弱的集料界面得到很大的改善和提高。

蒸压养护为掺合料的使用扩宽了门路，有利于

混凝土管桩蒸压的养护

蒸压养护为掺合料的使用扩宽了门路，有利于成本的降低。因为掺合料的活性在高温高压条件下得以充分的活化。尤其对石英之类的情性物质，在常温下不可能与水泥中的 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 起反应，但在150以上的温度条件下， $\text{SiO}_2$ 能与 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 可起化学反应，生成强度很高的托勃莫来石。

此外水泥中的 $\text{C}_3\text{S}$ 和 $\text{C}_2\text{S}$ 组分的水化物 $\text{C}_3\text{S}_2\text{H}_3$

，也能在蒸压条件下与 $\text{SiO}_2$ 起反应，生成高强度的托勃莫来石。反应式为：

管桩的蒸压养护，可分为3个阶段——升温、恒温、降温。

a) 升温压力每小时0.3 MPa (温度每小时60 )，升温一般需要3~4 h。

b) 恒温压力应控制在1.0 MPa 左右(175~185 ) 恒温时间一般4~6 h。

c) 降温应缓慢进行，控制在2~3 h 内把釜内压力降至“零”，待釜内温度低于100 后，方可打开

成本的降低。因为掺合料的活性在高温高压条件下得以充分的活化。尤其对石英之类的惰性物质，在常温下不可能与水泥中的Ca(OH)<sub>2</sub>起反应，但在150 以上的温度条件下，SiO<sub>2</sub> 能与Ca(OH)<sub>2</sub> 可起化学反应，生成强度很高的托勃莫来石。

管桩的蒸压养护，可分为3 个阶段——升温、恒温、降温。

