

# 鹤山陶粒一方价格 鹤山鑫瑞陶粒厂

产品名称	鹤山陶粒一方价格 鹤山鑫瑞陶粒厂
公司名称	八公山区孔集鑫瑞建材经营部
价格	130.00/立方米
规格参数	品牌:鑫瑞 产地:广东
公司地址	淮南市八公山经济开发区
联系电话	15855419599

## 产品详情

### 鹤山陶粒一方价格 鹤山鑫瑞陶粒厂

由于有效水灰比对混凝土自收缩有很大影响，因此，有效水灰比下降越小的陶粒混凝土，其自收缩值越小。经过预湿处理后，采用吸水率大陶粒的轻骨料混凝土的有效水灰比下降值小于采用吸水率小的宜昌陶粒的轻骨料混凝土，从而其自收缩也较小。

对于天然石子，由于没有“蓄水池”功能，也就没有返水能力。随着水泥水化的进行，混凝土内部有效水灰比大幅度下降，但由于天然石子对水泥石有较强的约束作用，其自收缩受到一定的限制。

骨料类型与湿度场的关系从可以看出，采用陶粒的轻骨料混凝土内部相对湿度比采用石子的轻骨料混凝土的高。这是由于陶粒吸水率比石子的大，表面比较粗糙且多孔，因此，经过预湿处理后，陶粒内部储存水量多，返水能力强，能不断地为水泥浆体中的毛细管补充水分，相对有效水灰比和湿度下降较少。还可以发现，普通混凝土有效水灰比和内部相对湿度开始下降的时间较早，且在28天龄期时，湿度已下降至82.0%，比预湿24小时的两种陶粒混凝土都低，这主要是由于天然石子不具有吸水返水特性。

湿度场与孔结构的关系由于陶粒具有吸水返水特性，经过预湿处理后的陶粒内部储存大量的水分，从而使得陶粒混凝土中水泥石的水化反应充分进行。天然石子则没有这样的特性，所以水化反应不够充分。因此，采用吸水率大的陶粒，其水泥石中孔径小于50nm的孔结构比例较采用吸水率小的陶粒的轻骨料混凝土的小。陶粒混凝土水泥石中孔径小于50nm的孔结构比例都比普通混凝土的小，由于水泥石中孔径小于50nm的孔结构正是引起混凝土自收缩的主要原因，所以此类型孔结构比例越高，则混凝土产生的自收缩越大。

水泥石孔径分布测定结果表明，采用吸水率大的陶粒的轻骨料混凝土，其水泥石中孔径小于50nm的孔结构比例小于采用吸水率小的陶粒的轻骨料混凝土的。因此，陶粒混凝土自收缩小于普通混凝土的自收缩。普通混凝土水泥石中孔径小于50nm的孔结构比例大于采用和陶粒的轻骨料混凝土的，普通混凝土自收缩大于陶粒混凝土自收缩，但普通混凝土自收缩却小于宜昌陶粒混凝土的自收缩，主要是由于天然石子对水泥石的约束程度高于宜昌陶粒对水泥石的约束程度。