

佛山建筑材料物理性能测试

产品名称	佛山建筑材料物理性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

建筑材料分类

建筑成品：混凝土、粘结剂、钢筋钢材、保温材料、门窗幕墙、防水材料、节能材料、建筑板材、砖瓦砌块、地板人造板、土工材料、塑料橡胶制品、防火材料、声学材料、纤维制品等建筑材料，建筑主体结构、钢结构、幕墙、室内空气专项检测和民用建筑质量验收测评等

建筑材料：

土木工程和建筑工程中使用的材料的统称(结构材料、装饰材料和某些专用材料)。

- 1、结构材料包括木材、竹材、石材、水泥、混凝土、金属、砖瓦、陶瓷、玻璃、工程塑料、复合材料等。
- 2、装饰材料包括各种涂料、油漆、镀层、贴面、各色瓷砖、具有特殊效果的玻璃等。
- 3、专用材料指用于防水、防潮、防腐、防火、阻燃、隔音、隔热、保温、密封等。

建筑材料物理性质

1、材料与质量有关的性质

不同构造状态下的密度（密度、表观密度、体积密度、堆积密度）。

密实度和孔隙率（密实度、空隙率）。

填充率与孔隙率（填充率、孔隙率）。

2、材料与水有关的性质

亲水性与憎水性、吸水性与吸湿性。

耐水性、抗渗性、抗冻性。

3、材料与热有关的性质

导热性、热容量。

建筑材料力学性质

材料的力学性质就是指材料在外力作用下产生变形和抵抗破坏的性质。

1.强度：材料的强度、强度等级、比强度。

2.材料的变形性质

弹性和塑性

弹性：材料在外力作用下产生变形，当去掉外力后，变形能完全恢复的性质称为材料的弹性。

塑性：材料在外力作用下产生的变形，去掉外力后，材料仍保持变形后形状和尺寸的性质，称为材料的塑性。

脆性和韧性

脆性：材料在外力作用下，未发生显著变形而突然破坏的性质，具有这种性质的材料称为脆性材料。

韧性：材料在冲击、振动荷载作用下，能承受较大的变形而不发生突发性破坏的性质，具有这种性质的材料称为韧性材料。