

顺德粉煤灰硫含量测试 粉煤灰细度测试

产品名称	顺德粉煤灰硫含量测试 粉煤灰细度测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

顺德粉煤灰硫含量测试 粉煤灰细度测试

详情请致电 -很高兴为您服务，欢迎您！！！！

2006-06-16 粉煤灰细度对水泥胶砂强度的影响 各类胶砂试件不同龄期的抗压强度试验结果如下表所示。

试验材料	W/S	抗压强度(MPa)			
		3天	7天	28天	90天
水泥	0.500	20.1	31.6	48.7	53.0
原状粉煤灰	0.457	11.6	20.5	30.1	42.1
通过200目的粉煤灰	0.403	15.7	19.2	38.5	53.5
通过325目的粉煤灰	0.426	19.9	25.4	42.0	56.8
细-原状粉煤灰	0.437	24.9	31.0	53.2	60.1
中-原状粉煤灰	0.453	16.9	22.3	37.1	52.3
粗-原状粉煤灰	0.576	7.9	13.1	23.8	29.0

从表中可以看出，除使用粗-原状粉煤灰外，其他种类的粉煤灰的掺入极度大地改善了胶砂试件的抗压强度。掺入粉煤灰后的试件早期（3天和7天）强度有所降低；对于使用有级配的较细的粉煤灰，如通过200目的粉煤灰和通过325目的粉煤灰，90天的抗压强度超过了净水泥砂浆试件的强度，而使用这二种粉煤灰的砂浆需水量依次增加，而各个龄期的抗压强度也依次提高，这说明细粉煤灰活性好，对强度影响大，但需水量会因为粉煤灰的比面积持续增大而增加。

同时，细粉煤灰颗粒具备更好的空隙填充效应，同样可以提高试件的强度。对于使用细-原状粉煤灰、中-原状粉煤灰以及粗-原状粉煤灰的砂浆，由于使用细-原状粉煤灰比表面积更大，灰分具有更大的活性，因此胶砂试件的各个龄期的抗压强度达到或超过了未掺粉煤灰的砂浆试件的强度。而颗粒较粗的粗-原状粉煤灰而言，掺入该粉煤灰的试件的强度是**的。

由上表也可以看出，其需水量也是**的，缺乏细灰是造成强度低和需水量大的主要原因。同时粗大未燃烧颗粒的存在也大大降低了砂浆的强度。抗压强度试验说明了粉煤灰中较细的灰分对浆体强度的贡献大