

导热系数检测 岩棉材料导热系数检测

产品名称	导热系数检测 岩棉材料导热系数检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

导热系数检测

导热系数是评价保温材料绝热性能的主要技术依据，其物理意义为：在稳态传热条件下，当其两侧温差为1 时，在单位时

间内通过单位面积的热量，目前通常采用基于稳态法的双试件平板导热系数测定仪测定材料的导热系数

。笔者曾对某一橡塑

保温材料在同一条件下连续检测4次的导热系数值（平均温度40 ），检测导热系数值分别为0.0417w/m²k，0.0398w/m²k

k, 0.0404w/m²k, 0.0398w/m, 次检测值不符合国标GB/T17794-2008表3导热系数值规定。

笔者认为，橡塑保温材

料在次检测时湿度较大，导致材料的导热系数较大，保温性能下降。另外，材料的分子结构及其化学成分、材料的表观

密度、温度、松散材料的粒度、热流方向等都会对材料的导热系数造成影响，在热工计算中必需要考虑这个问题。