

# 福建电热膜远红外发射率测试

产品名称	福建电热膜远红外发射率测试
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

### 福建电热膜远红外发射率测试

红外能是一种电磁能，就像可见光、无线电波和X射线。如果在胸口打上一束光，它不能穿过，而如果是X射线就能够穿过。光与X射线的区别就在于波长。所以通过改变波长，有些物体会变得更加透明或更加不透明，玻璃就是一个很好的例子。玻璃在短波下是透明的，但在波长大于4.8mm的长波下则是不透明的。也就是说，在短波下玻璃的发射率更低。而因其在长波下是不透明的，因而此时具有更高的发射率。玻璃的发射率也随着波长的改变而改变，在6.6-8.2mm的波长下，玻璃是高度不透明和高度低反射的。这一波段也是玻璃具有的发射率值和类似于黑体材料的波段。

薄的塑料胶片是典型的可选择型发射体。这种材料是由一长串氢和碳原子链组成的，这一可重复的统一的分子结构使得分子和原子以一个均匀的频率和谐地振动。与这一振动频率一致的红外波长被塑料材料优先吸收（不是反射或穿透）；另一方面，这一材料发射出的红外能首先是与振动频率一致的波长。

当我蜜察一个塑料夹层带时，它是透明的。但如果用一个与振动频率一致的3.43mm长度的波来测量，这个夹层带则是完全不透明的。当测量一个可选择型发射体的温度时，选择与一个强的发射波段一致的波长是至关重要的。在这种波长下，红外发射为接近黑体条件，该材料也具有的不透明度和的反射率。可选择型发射体的另一些例子是所有的气体和所有的高透明材料。许多晶体材料，比如硅和陶瓷也是可选择型发射体。统一的分子结构使这些材料具有如上所述的发射率特性。