塑料反射率测试,塑料粘度检测

产品名称	塑料反射率测试,塑料粘度检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

塑料反射率测试,塑料粘度检测

积分球是一个空心球体,其外壳一般是金属材质,壳体内侧涂有漫反射材料,壳壁上开有两个或几个通光孔。积分球的工作原理见下图,光源发射的光线经过聚光镜和光阑处理后变成平行光经过积分球入光口进入积分球内部,进入积分球内部的光会在积分球内部进行多次漫反射,终由出光口均匀射出,通过检测出光口的光通量,可以根据公式换算得出反射率、透射率等数据。

图1积分球工作原理示息图

刈丁坡埚、瓮舂、塑科寺透明或干透明的材料米说,当尤照别任县表面时,会友生镜面反射、干球反射 、漫反射、透射等现象如下图

图2 透射反射原理图

共中透射率正义为透过试件的尤进重与射到试件工的尤进重之比;反射率正义为反射的尤进重与射到试 样上的光通量之比;雾度定义为透过试样偏离入射方向的散射光通量与透射光通量之比。

图3 雾层订测试系统示息图

图4分元元及订测试系统不息图

积分球系统一般用于测试反射率以及光源的光谱功率分布、色品、色温等参数以及透明塑料等的透射率 ,对于反射率参数的测试并不是非常准确,并且玻璃透明塑料、光学薄膜等材料的反射率测试,目前并 没有明确的国家标准方法可以用来参考。