

测试电致变色动态透射和反射DTR技术

产品名称	测试电致变色动态透射和反射DTR技术
公司名称	环球分析测试仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村南大街9号理工科技大厦506
联系电话	010-68946260 13501221260

产品详情

电致变色(Electrochromic, EC)是指材料的光学属性(透射率、反射率或吸收率)在外加电场作用下产生稳定的可逆变化的现象，在外观上表现为颜色和透明度的可逆变化。具有电致变色性能的材料称为电致变色材料。用电致变色材料做成的器件称为电致变色器件。

例如电致变色智能玻璃在电场作用下具有光吸收透过的可调节性，可选择性地吸收或反射外界的热辐射和内部的热扩散，减少房间内部或飞机，汽车内部在夏季保持凉爽和冬季保持温暖而必须消耗的大量能源。

德国Zahner公司作为著名的电化学工作站生产厂家，在其著名的CIMPS基础上，推出了测试电致变色动态透射和反射DTR技术。CIMPS-DTR系统可以在样品上施加可调制的电压信号，同时接受不同波长的光照射，样品前面或后面有一个静态光强校准计，记录透射光、反射光信号，并反馈给电化学工作站。

技术参数：DTR技术可以测试以下几种特性：

- 动态透射和反射和频率的关系

- 静态透射和反射和电流的关系
- 静态透射和反射和电压的关系
- 静态透射和反射和时间的关系