

用于完整球体材料的日光吸收比、反射比和透射比的试验方法ASTM E 903

产品名称	用于完整球体材料的日光吸收比、反射比和透射比的试验方法ASTM E 903
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

Test or certification item

测试或认证名称: 用于完整球体材料的日光吸收比、反射比和透射比的试验方法.Solar Absorptance, Reflectance, and Transmittance of Materials Using Integrating Spheres

Test or certification info 测试和认证相关内容:5.1太阳能吸收率、反射率和透射率对从被动建筑系统到中央接收器电力系统的所有太阳能系统的性能都很重要。本试验方法提供了一种在固定条件下测定这些值的方法，这些条件代表了在温带使用系统时可能遇到的平均值。5.2太阳能吸收率、反射率和透射率对于航天器的热控制和地外系统的太阳能发电非常重要。该测试方法还提供了一种确定地外条件下这些值的方法。

5.3本试验方法旨在提供适用于实验室之间或同一实验室在不同时间的结果比较以及不同材料上获得的数据比较的可再现数据。5.4本试验方法适用于具有镜面反射和漫反射光学特性的光滑材料。有纹理、不均匀、有图案或有波纹的材料需要特别考虑。5.4.1表面粗糙度可通过物理或化学过程引入，如在材料上压制、轧制、蚀刻或沉积薄膜或化学层，从而产生纹理表面。5.4.2分光光度计组件和附件（光束尺寸、球面孔径、样品架配置）的表面粗糙度大小会显著影响使用本试验方法进行测量的准确性。

5.4.3即使纹理材料测量的重复性或精度良好，包括在样品内不同位置或方向的重复测量，不同实验室中不同分光光度计的不同特性可能会导致测量结果的显著差异。5.4.4在5.4.3的上下文中，“显著”一词是指通过测量或使用标准参考材料校准，超过所涉及分光光度计的校准或测量不确定度或两者的差异。5.4.

5.5.4.3和5.4.4中的注意事项也适用于光滑不均匀或扩散材料的测量，其中入射光可能传播到试验材料的边缘，并在测量中“丢失”。

5.5本试验方法描述了在比人眼明视反应更宽的光谱范围内完成的测量。测量通常在室内进行，使用的光源不是自然阳光，但也可以配置使用自然阳光作为照明源的系统，如E424实践中所示。规程E971描述了在人眼光谱响应范围内使用自然阳光的户外方法。5.6光栅衍射的光通常具有明显的偏振。对于偏振样品，测量数据将是样品方向的函数。偏振效应可以通过测量样品在与样品法线成不同角度的旋转来检测。

<p>ASTM E 903 Solar Absorptance, Reflectance, and Transmittance of Materials Using Integrating Spheres 用于完整球体材料的日光吸收比、反射比和透射比的试验方法.阻隔率 Blocking rate1) 需确认测试波长范围2) 测试面 (指定哪面面向光源) 扫描速度-快速/中速/慢速4) 测量间距 (0.5nm、1nm、2nm、5nm) 备注: 1) 实验室设备与标准不同, 实验室采用分光光度计, 其光通量测量与标准球不同; 2) 可测波长范围: 190 ~ 1100nm</p>	
<p>ASTM E 903 Solar Absorptance, Reflectance, and Transmittance of Materials Using Integrating Spheres 用于完整球体材料的日光吸收比、反射比和透射比的试验方法.光谱透射率 Spectral transmittance实验室可以做190nm-1100nm</p>	
<p>ASTM E 903 Solar Absorptance, Reflectance, and Transmittance of Materials Using Integrating Spheres 用于完整球体材料的日光吸收比、反射比和透射比的试验方法.光谱反射率 Spectral reflectivity实验室可以做360nm-750nm设备几何条件: d/8</p>	

Refer products 涉及产品: 建材, 家居用品

Sample report 样本报告: