

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



涂敷研磨,涂料岩磨机,涂料打砂机

关键词：玻璃；水性聚氨酯；掺钨二氧化钒；氧化铟锡；涂料；隔热；节能中图分类号：TQ文献标志码：A文章编号：?X?? · 前言随着国民经济和现代科学技术的发展，节能和环保受到了越来越多的关注。建筑物门窗玻璃顶棚玻璃汽车玻璃和船舰玻璃对可见光的透过性有较高的要求，但在满足采光需要而使可见光透过的同时，太阳光的热量也随之传递。

通常空调的设定温度与负荷具有如下关系：设定的制冷温度提高 $^{\circ}\text{C}$ ，制冷电力负荷将减少约0%；设定的制热温度调低 $^{\circ}\text{C}$ ，制热电力负荷将减少约%。

为了节约能源，人们采用了金属镀膜热反射玻璃和各种热反射贴膜，用以反射部分太阳光中的能量，从而达到隔热降温的目的。透明隔热涂料是最近发展起来的一种在可见光区具有透明性的隔热涂料，涂敷研磨,涂料岩磨机,涂料打砂机利用材料中一些粉体对可见光良好的透过率及对红外光区极高的反射率来达到透明隔热的目的。

掺钨二氧化钒粉体的制备将 $\text{gVO}_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ 溶于 mL 水中， 8.6g 二水合钨酸钠溶于 mL 水中， gNaHCO_3 溶于 1mL 水中。

磨机涂料

往上述硫酸氧钒溶液加入配制好的钨酸钠溶液mL，混合；然后在h内将NaHCO₃溶液用恒流泵滴入该混合溶液中；继续搅拌h，水解产生沉淀物。将粉体置于陶瓷舟中，推入一内径为mm的石英管中央，管前部预留cm长度作为预热段，然后通入氮气。

当管内残余的空气被带走后，将气体流量调整到mL/min，在K煅烧h(升温速率由管式炉自身的功率决定，约K/min)，获得掺钨的二氧化钒粉体，产率大于%。水性节能涂料的制备.二氧化钒浆料的制备将掺钨二氧化钒粉体质量比 的丁醇?乙醇混合溶液分散剂和氧化锆陶瓷珠置于砂磨机中，在r/min下研磨2h，得到二氧化钒的分散液，粒径在70nm左右。ATO浆料的制备将ATO粉体乙醇分散剂和氧化锆陶瓷珠置于砂磨机中，在r/min转速下研磨h，得到ATO浆料，粒径在nm左右。水性节能涂料的制备将基材润湿剂消泡剂成膜助剂流变助剂依次加入水性聚氨酯乳液中，在r/min的高速分散机上搅拌均匀，然后降低转速至r/min，加入一定量的二氧化钒浆料和ATO浆料，搅拌均匀，得到水性节能涂料。

水性节能涂料的性能检测动态激光散射法(DLS)粒径分析使用美国BeckmanCoulter的NPlus纳米颗粒粒度分析仪，将分散好的浆料用水稀释，采用附带的粒径大小分布模型软件计算粒径和粒径分布。

涂料研磨

可见?近红外光谱(Vis-NIR)分析在VarianAustraliaPtyLtd的VarianCary紫外?可见?近红外分光光度计上运行，波长从~2nm，将涂层制备在载玻片上，并将载玻片置于自制的原位加热装置上，控温精度为± °C。

· 结果与讨论.1二氧化钒涂层的可见?近红外透射光谱由于可见光的波长在80~nm，要获得透明性好雾影值小的涂层，涂料中固体颗粒的粒径须小于nm。采用共沉淀法制备的掺杂二氧化钒粉体，存在大量的二次团聚现象(见图)，需要将其分散到一定的粒径，才能制备出透明的涂层。点击此处查看全部新闻图片曾尝试将二氧化钒分散在水中进行研磨，尽管获得的平均粒径达到nm，但制成的涂料几乎观察不到温变效果。在该体系中，一方面醇类沸点较低，可以降低研磨过程中研磨介质的温度；另一方面，醇类提供了研磨环境的惰性氛围，使二氧化钒比较稳定，对最终涂料的温变效应影响不大(但略有降低)。图表明，在近红外区，当温度高于相转变温度时，红外的透过率较低；而温度低于相转变温度时，红外的透过率上升。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/tWVYTuFuL0LOf.html>