

洁净凯雷斯装饰板

洁净凯雷斯装饰板是通过特殊处理在其表层加入纳米光触媒氧化钛微颗粒体，在紫外线光作用下不仅可以分解 VOC，烟味，厕所，宠物等异味，更能对像大肠杆菌 0-157，黄色葡萄球菌等各种有机病菌进行化学分解（生成水和二氧化碳），从而达到净化室内空气的效果。

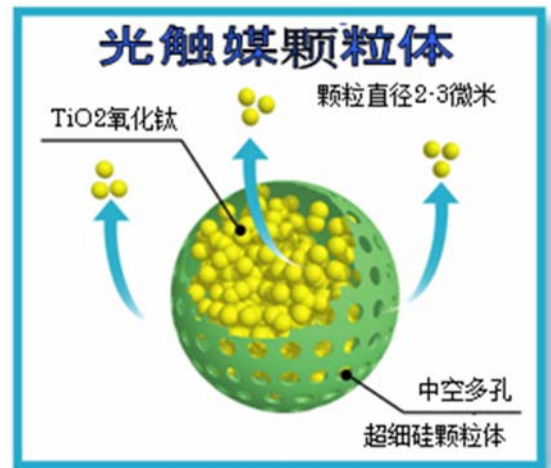
①具有半永久功效

过去的抗菌产品的加工主要是以银离子溶出型为主，由于溶出量有限，故持续效果短暂。而且，过去的消臭产品大多数也是依靠活性炭等物质的物理吸附特性，受其饱和量限制效果也不能持久。

光触媒氧化钛遇光（紫外线）后拥有半导体的特性。在光能的作用下其导带将释放出电子，而其价带上则留下空穴。电子 e- 具有很强的还原能力，而空穴 p+ 则有极强的氧化性，可氧化分解多种有机物。正是这样，在紫外线的作用下氧化钛半永久性地不断地进行着氧化和还原反应，发挥持续的抗菌和消臭功效。

②纳米超微加工

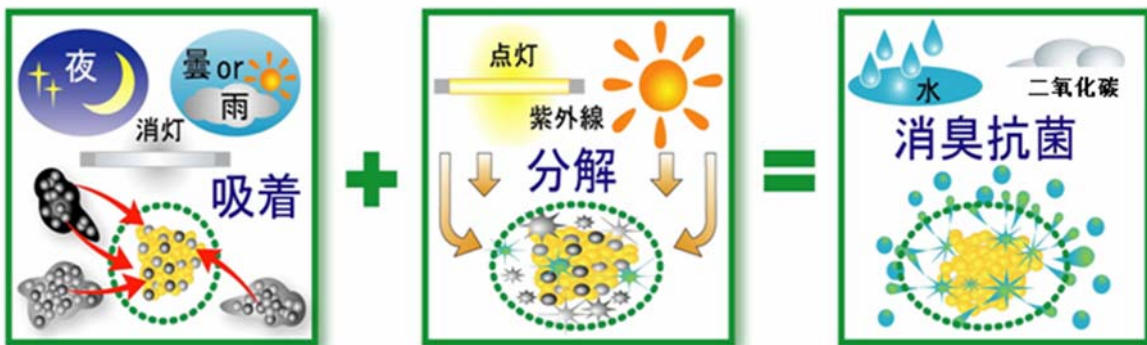
光触媒氧化钛在紫外线的作用下发生极强的氧化反应。但如果直接将其混入涂料，由于对涂料自身的分解反而会令涂层劣化。丽装板则采用了具有中空多孔特性可以包覆氧化钛的超细硅颗粒，防止了涂料与氧化钛的直接接触，也有效地防止了涂层的劣化。而且，中空多孔超细硅颗粒自身也具有物理吸附特性，可谓是一种同时具备化学分解和物理吸附机能的理想的新一代材料。



③基材使用环保型 MDF

为了能有效预防感染症及对应新居不适症，所有装饰板基材均使用环保型 MDF。

消臭原理



洁净凯雷斯装饰板是一种新型的可以利用光能（紫外线）24 小时不间断，反复地通过物理吸附及化学分解来对所接触环境进行杀菌和消臭处理的理想的装潢材料。