

# 光触媒纳米级二氧化钛分液.真正除甲醛/长效除甲醛

产品名称	光触媒纳米级二氧化钛分液.真正除甲醛/长效除甲醛
公司名称	上海进玺实业有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:进玺 材质:纳米级钛白粉
公司地址	上海市闵行区光华路2118号第3幢二层B279室
联系电话	13032150227

## 产品详情

光触媒是一种以纳米级二氧化钛为代表的具有光催化功能的光半导体材料的总称，它涂布于基材表面，在光线的作用下，产生强烈催化降解功能：能有效地降解空气中有毒有害气体；能有效杀灭多种细菌，并能将细菌或真菌释放出的毒素分解及无害化处理；同时还具备除臭、抗污等功能。2：用法1#用于喷金属，需先喷1#基料，待基料干后再喷1#光触媒二氧化钛分散液；2#用于家庭房屋装修及公共设施建设。3性能：一种无色透明液体，喷洒到物体表面经紫外线照射或自然干后会形成一种纳米涂成的膜，它可以迅速的分解室内的甲醛、苯、氨等有害气体，经24-80小时可以达到有害气体下降90%-95%的标准4原理分析：a)

粒径非常小：光触媒二氧化钛分散液中的二氧化钛为5纳米，不团聚。b) 分散性好：光触媒二氧化钛分散液的分散性能非常好，为透明的液体，可以喷到家具表面、墙体、形成均匀的纳米涂成，起到净化室内空气的作用。c) 催化活性高：光触媒二氧化钛见光会产生正。负电子，正电子与空气的水分子结合产生氢氧自由基，实践证明，氢氧自由基具有强大的氧化分解能力，它能分解几乎所有的有机化合物和一部分的无机物，将他们分解成无毒的二氧化碳和水，而负电子与空气中的氧结合产生活性氧，即超级氧化离子，超级氧化离子也具有很强的氧化分解能力，它可以破坏细菌的细胞膜，固化病毒的蛋白质，在杀菌的同时分解细菌尸体上释放出的有害复合物。5功能：a)

净化空气：光触媒二氧化钛分散液可将空气中的甲醛、苯等各种有机物。氮氧化物、硫氧化物以及氨等氧化物，还原成为无害物质。尤其是在解决大气环境恶化、新型建筑材料及家具中的化学物质对室内环境的影响有很好的效果。b) 除臭：对烟臭、垃圾臭、动物体臭、污泥臭、生活臭等有除臭作用。光触媒二氧化钛比臭氧(o3)负离子有更强的氧化能力，比活性炭有更强的吸附力。c) 杀菌：以tio2 的超氧化能力破坏细胞的细胞膜使用细胞质流失导致细菌死亡，凝固病毒的蛋白质，印制病毒的活性，并且捕捉、杀除空气中的浮游细菌。d)

防霉抗菌：防止发霉及藻内的生成，防止水垢的附着。e) 经光触媒二氧化钛处理后的物体表面会产生超水性特性，当灰尘污垢落在物体表面上后，只需以清水清洗，灰尘污垢会随清水脱落，具有防污自净的功能。光触媒二氧化钛分散液应用领域及市场前景十分广阔，不仅可用于空气净化，还可用于汽车及汽车交通设施、陶瓷、建筑材料、餐饮用具、医疗器械、家用电器、环境保护、可降解塑料、水净化处理、日用品等领域。6用量：1kg的光触媒二氧化钛分散液可喷80-120平方米，客户可

根据室内有害气体的浓度适当调整喷洒面积；1kg的1#基料可喷70-90平方米。7注意事项：a)

不要向人体喷，如果喷到眼睛，应立即用清水冲洗。b) 1#基料用喷嘴直径为1mm的喷枪，光触媒二氧化钛用喷嘴直径为0.5mm以下的喷枪喷，喷洒后应立即清洗喷枪，防止喷嘴堵塞和腐蚀。c)

喷洒面到喷枪嘴的距离要适中，否则喷洒的效果不均匀。d)

避免密闭空间施工，施工后充分换气。e)

光触媒二氧化钛分散液有弱腐蚀性，如果家庭装修用，喷到金属盒不锈钢上请用湿毛巾擦掉。

本产品的加工定制是是，品牌是进玺，材质是纳米级钛白粉，产品颜色是白色，颗粒大小是7（nm），比表面积是300（ $\text{m}^2/\text{g}$ ），PH值是1，膜硬度是4（H），使用量是100（ $\text{m}^2$ ）