

喷印用纳米银颗粒（型号：MGT-NP-S3050）

产品名称	喷印用纳米银颗粒（型号：MGT-NP-S3050）
公司名称	四川崇材电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	崇材电子:Mogreat.com 型号:MGT-NP-S3050 产地:中国
公司地址	四川省南充市顺庆区麦秀路3号3幢1层100281号
联系电话	0817-2518282 18990794866

产品详情

一、产品概述：

纳米银颗粒/纳米银粉 (MGT-NP-S3050) 是一款易分散、粒径均匀、纯度高的纳米级球形银粒子材料。本品可用于配制备导电墨水、导电浆料、导电涂料，特别是可以应用于制备可喷印、柔印、凹印、EHDjetting等导电墨水。同时使用MGT-NP-S3050制备的导电涂料配合超声波喷涂、空气雾化喷涂或凹辊涂布等工艺可以实现快速、大面积制备导电涂层，满足电磁屏蔽需求。

二、产品外观及技术指标：

纳米银颗粒/纳米银粉 (MGT-NP-S3050) 为湿润果冻状态，便于分散制备墨水，银粉一旦干结，分散难度急剧增加。湿粉状态采用少量丙酮液封，含量低于2wt%。使用前搅拌一下或者放置几分钟即可除去，不影响使用。

三、注意事项：

- 1、此纳米银粉可分散溶剂：水；二甲基甲酰胺（DMF）；N-甲基吡咯烷酮（NMP）；醇类溶剂，如乙醇，异丙醇，乙二醇等；醇醚溶剂，如二乙二醇单甲醚，丙二醇甲醚等；醇酯，如乳酸乙酯等。
- 2、此纳米银粉不可分散溶剂：酮类溶剂，如丙酮，丁酮；烷烃类溶剂，如正己烷，环己烷类溶剂；醚类溶剂，如石油醚；酯类溶剂，如乙酸乙酯，乙酸丁酯等。
- 3、银粉使用完务必密封开口，一旦干结后，分散难度急剧增加，即用即取，取后及时密封。

4、纳米银粉具有一定的杀菌性能，使用时请戴上手套（普通胶皮手套即可），尽量不要接触皮肤，接触皮肤后及时采用清水冲洗。若纳米银粉于皮肤表面停留时间过长，在皮肤表面会出现褐色斑点，约一周后清洗消失。

5、基于此纳米银粉制备低粘度导电油墨（喷墨墨水，凹印或柔印墨水），建议采用球磨机或搅拌机分散，球磨时间建议5小时以上，更易于过滤。

四、储藏条件及保质期：

低温储藏（0-10℃），密封完善，保质期不低于10个月。

备注：以上测试数据或结果仅供参考，使用前请详细了解该产品是否符合贵司应用需求。由于我们无法预见或控制用户的产品使用条件，因此对贵司产品的质量不能保证。同时对产品后续加工和应用所产生的结果不承担连带责任。本公司拥有该资料的解释权，会根据实际需要进行适时修正，具体需求欢迎来电垂询。