

PTFE（铁氟龙）日本大金超细粉物性耐磨垫圈涂层

产品名称	PTFE（铁氟龙）日本大金超细粉物性耐磨垫圈涂层
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	206.00/千克
规格参数	日本大金:高强度 超细粉:润滑 日本:耐磨
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13776364606 13776364606

产品详情

PTFE（铁氟龙）日本大金超细粉物性耐磨垫圈涂层

PTFE（铁氟龙）日本大金超细粉物性耐磨垫圈涂层

近年来，随着人们对环保性能越来越高的要求，PTFE（聚四氟乙烯）超细粉的需求量也越来越大，而且它的应用领域也越来越广泛，尤其在涂层领域中占有重要地位。在PTFE超细粉中，日本大金超细粉的质量稳定、价格适中以及优异的物性表现成为了众多厂家选用的理由之一。

一、PTFE超细粉的物性

PTFE超细粉是一种耐高温、耐磨、不吸水的生态环保材料。由于聚合物分子内部的氟原子与碳原子大量存在，形成了一层薄膜，使分子间能量相互排斥，具有非常低的表面张力。PTFE超细粉主要有以下的物性表现

1、非常低的表面张力

PTFE超细粉比水的表面张力还要低一些，这也是为什么PTFE超细粉会被很多人用作润滑材料的原因。

2、非常高的化学稳定性

PTFE超细粉具有极高的化学稳定性，即使在极端的环境下也不会发生分解。因此，它被广泛应用于制造耐腐蚀、高温、高压、高粘度介质的阀门、管道、泵等部件。

3、极低的摩擦系数

PTFE超细粉的摩擦系数一般在0.02以下，性能优异的超细粉甚至可以低于0.01。由此，PTFE超细粉也是制造润滑材料的理想选择之一。

二、日本大金超细粉的优势

日本大金是全球**的超细粉生产企业，其超细粉品质稳定，价格适中，广泛应用于各种涂层中。

1、高强度

日本大金超细粉不仅硬度高，而且强度极高，这使得涂层不易受到撞击或剪切力的损伤，延长了涂层使用寿命。

2、**的润滑性

日本大金超细粉的摩擦系数非常低，具有优异的润滑性能。对于那些需要长时间运行和使用的零件，使用日本大金超细粉制成的涂层，可以有效地减少油的使用量，并且能够保持润滑状态的稳定性。

3、耐磨性

日本大金超细粉的颗粒极细，且形状规则。这使得它的涂层均匀、光滑，不易出现磨损现象。

三、超细粉的应用

PTFE超细粉广泛应用于涂层、制品、摩擦材料等领域。其中涂层是其主要应用领域之一。

1、涂层应用

PTFE超细粉可制成各种涂层，如聚四氟乙烯涂层、PTFE涂层、液体PTFE涂层、树脂涂层、铁氟龙涂层等。这些涂层的特点是抗磨损、抗腐蚀、不粘附、耐高温、不导电、绝缘性好等。

2、制品类应用

PTFE超细粉可制成各种制品，如聚四氟乙烯薄膜、板、管、棒、垫片、胶条、波纹板、波纹管等。这些制品的特点是耐腐蚀、耐高温、耐低温，具有惊人的防粘性和防腐蚀性，适合制作各种耐酸、耐碱、耐油、耐化学物品的管道、阀门、泵等部件。

3、摩擦材料

PTFE超细粉可制成摩擦材料，如聚四氟乙烯带，适用于制造高性能轴承、连杆、齿轮、联轴器等。摩擦材料的特点是耐磨、耐用、不生锈、不比常温硬化、不腐蚀等。

四、价格

PTFE超细粉的价格受到很多因素的影响，如品质、品牌等。目前市场上，日本大金PTFE超细粉价格相对较低，适合中小型厂家采购，价格约为206元/千克。

【问答】

1、超细粉和普通PTFE粉有什么区别

PTFE超细粉是一种颗粒极细的PTFE材料，一般粒径在100微米以下，其分子链更细、更长，对其物理性能的影响更小，因此具有优异的物理、化学性能。

2、超细粉的涂装过程需要注意哪些问题

涂装过程中应注意PTFE超细粉的表面活性较低，需要使用特殊的表面活性剂和结构控制剂进行涂装。此外，还应注意涂装步骤和所需时间，以避免影响其性能。

3、PTFE超细粉的保质期有多久

PTFE超细粉为无机物质，保质期比较长，一般上市之后可以存放2年左右。但是在储存过程中应保持其密封性，并且应放在阴凉、干燥的地方，避免受潮发生化学反应。