

日本大金DAIKIN 全氟烷氧基PFA 可溶性聚四氟乙烯Neoflon PFA AP-210

产品名称	日本大金DAIKIN 全氟烷氧基PFA 可溶性聚四氟乙烯Neoflon PFA AP-210
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	种类:PFA 性能1:低摩擦系数 性能2:耐热性
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

日本大金DAIKIN 全氟烷氧基PFA 可溶性聚四氟乙烯Neoflon PFA AP 210，是一种优异的聚合物材料，有着许多优异的性能表现，被广泛应用于各种领域。

宁波市时锦塑料有限公司作为专业的塑料材料供应商，对这种材料有着深入的了解和实践经验。以下是我们对这种产品的介绍。

产品简介

全氟烷氧基PFA聚合物，是由四氟乙烯、全氟烷氧基甲基丙烯酸酯及其它低含量单体共聚制得的。它在分子结构上结合了聚四氟乙烯和氟化乙烯基醚的优异性能，不仅具有聚四氟乙烯的惰性、耐腐蚀性和耐化学性，还具有比聚四氟乙烯更高的可加工性及更小的摩擦系数。此外，其耐热性能也非常出色。

产品性能

1、低摩擦系数

全氟烷氧基PFA具有比聚四氟乙烯更好的可加工性，能够制得更细的涂层、更小的管径、更薄的膜等，在一定程度上减小了流体的摩擦阻力。此外，其表面光滑，粘附力小，可有效降低设备的摩擦和磨损。

2、耐热性

全氟烷氧基PFA在高温下仍能维持较好的物理性能，能够在260 左右长期稳定使用。与聚四氟乙烯相比，在高温下的尺寸变化小，热稳定性更好，更能适应多样化的使用环境。

产品应用

全氟烷氧基PFA广泛应用于制造高精度要求、高化学稳定性和低摩擦系数的零部件和设备。如

- 1、作为高温密封件、阀门座圈、流量计件、化学泵件、离子交换器件等制品的材料。
- 2、制造高端管道和配件，可适用于各种化学品、高温热介质、腐蚀介质等。
- 3、在电子、半导体、光电器件等领域，用于制造电熔线、耐高温电缆、线缆保护套、套管、丝印板及器件绝缘、防潮、防蚀等材料。
- 4、用于制造模具套管、模具的抗粘和防蚀涂料等。

问答

Q1 全氟烷氧基PFA和PTFE有什么区别

A1 全氟烷氧基PFA和PTFE都属于氟塑料的范畴。全氟烷氧基PFA在结构上比PTFE中多含有一种氟化乙烯基醚单体，因此它的摩擦系数、可加工性等方面更优异，而且耐热性能也更好。PTFE则由四氟乙烯单体聚合而成，在惰性和耐腐蚀方面更为突出。

Q2 全氟烷氧基PFA在热熔焊加工时应注意哪些事项

A2 全氟烷氧基PFA材料在热熔焊加工时，需要注意材料的温度和加工速度，不宜过高或过快，容易影响焊缝的质量。此外，需要选择合适的焊接工具和材料辅料，确保焊缝结实、牢固。

Q3 全氟烷氧基PFA适用于哪些化学介质

A3 全氟烷氧基PFA材料具有极佳的耐化学性，在酸、碱、有机溶剂、氧化剂等多种化学介质中均有良好的抗腐蚀性能。它在HF、KOH、NaOH、HNO₂、Cl₂、H₂S等强腐蚀介质中均有出色的表现。