日本大金PFA AP211SH颗粒

产品名称	日本大金PFA AP211SH颗粒
公司名称	上海璧未国际贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室JT1521
联系电话	157-07469123 15707469123

产品详情

PFA应用: 可熔性聚四氟乙烯PFA的应用领域与聚四氟乙烯相同，但可以比聚四氟乙烯成型出形状更复杂的制品。加热电线申的导体用电阻线，加热电线绕在列管外，通电后发热，比蒸汽加热列管容易保温，控制方便，操作简单又经济。PFA加热电线更适合于较短管道的加热，对长距离管道因电压降过大而能耗大。大口径、长距离管道的加热保温目的是降低管道中流体的黏度，为此开发出表面电流加热法(SECT)，SECT法的原理是交流电的表面效应在管道中的应用。
四氟乙烯—全氧基乙烯基醚共聚物(又：过基化物，可溶性聚四氟乙烯) 英文名称:Polyfluoroalkoxy
比重:2.13-2.167克/立方厘米成型收缩率:3.1-7.7%成型温度：350-400°C干燥条件： 1、为少量全氟丙基全氟乙烯基醚与聚四氟乙烯的共聚物。熔融粘结性增强，溶体粘度下降，而性能与聚四氟乙烯相比无变化。此种树脂可以直接采用普通热塑性成型方法加工成制品。 2、长期使用温度-80--260度，有的耐化学腐蚀性，对所有化学品都耐腐蚀，摩擦系数在塑料中，还有很好的电性能，其电绝缘性不受温度影响，有“塑料王 ”之称。 3、其耐化学药品性与聚四氟乙烯相似，比偏氟乙烯好。 4、其抗蠕变性和压缩强度均比聚四氟乙烯好，拉伸强度高，伸长率可达100-300%。介电性好，耐性能优异。阻燃性大。
5、无毒害：具有生理惰性，可植入人体内。
1、适于制作耐腐蚀件，减磨耐磨件、密封件、绝缘件和器械零件。
2、高温电线、电缆绝缘层，防腐设备、密封材料、泵阀衬套，和化学容器。
成型性能1.结晶料,吸湿小。可采用通常得热塑性塑料得加工方法加工成制品。 3、流动性差，易分解，分解时产生腐蚀气体。宜严格控制成型温度不要超过475度，模具应加热至150-200度，浇注系统对料流阻力应小。 4、半透明粒料，注塑、挤出成型。成型温度350-400度，475度以上容易引起变色或发生气泡。并注意脱模会较困难。

因熔融的材料对金属有腐蚀作用，长期生产，模具需要电镀铬处理。 PFAFEPPTFE的化学性能相似，但FEP只能在200度以下使用，PTFE不能注塑。物理性能额定值单位制测试方法比重2.14到2.15g/cmsup3;ASTMD792表观密度0.55到1.20g/cmsup3;ASTMD1895熔流率(372 ° C/5.0kg)1.8到25g/10minASTMD1238吸水率(23 ° C,24hr)0.010到0.050%ASTMD570硬度额定值单位制测试方法硬度计硬度(23 ° C)55到65ASTMD2240机械性能额定值单位制测试方法抗张强度ASTMD638屈服,23 ° C13.8到15.6MPa断裂,23 ° C21.0到30.0MPa全氧基树脂 PFA树脂相对来说是比较新的可熔融加工的氟塑料。 PFA的熔点大约为580F，密度为2.13—2.16g/cc（克/立方厘米）。PFA与PTFE和FEP相似，但在302T以上时，机械性能略优于FEP，且可在高达500F

下的温度下使用，它的耐化学品性与PTFE相当。PFA的产品形式有用于模塑和挤塑的粒状产品，用于旋转模塑和涂料的粉状产品；其半成品有膜、板、棒和管材。

薄膜级PFA--PFA主要应用于半导体行业，美国市场80%-85%的PFA用于半导体行业，日本为50%左右，主要用来制作硅片承载器、管道及其配件、半导体零件。随着高纯PFA的开发，PFA在高纯半导体管道、药物加工和超纯水等领域的应用也不断扩大。PFA可通过与织物复合衬里或旋转成型方法用于大容量贮槽和高纯试剂容器的衬里。PFA在我国的应用时间已较长，但由于价格昂贵，加工要求较高，用量有限，目前主要应用有：硅片承载器、液体导管及热收缩管、耐高温电线、耐腐蚀零件、复印机导辊护套等。PFA保持了PTFE诸多优点，且有FEP同样的热熔流动性和用途，而PFA耐热性和耐应力开裂性更优于FEP，特别在高温下的强度高于PTFE。随着PFA旋转成型技术的开发，扩大了它在半导体工业领域的应用。化学工业用的PFA制品有烧杯、烧瓶和洗瓶等实验室器皿，及反应釜、精馏塔、贮槽、管道管配件的衬里、部件等。作为衬里材料PFA 具有与FEP相似的用途，而PFA有更优的耐应力开裂性、易熔接性和更高的可靠性。PFA制成直管、管接头、衬套、隔板和管道衬里应用，PFA管配件的壁厚薄的为2.38mm，管道衬里层的小厚度为1.27mm。PFA衬里的直管规格，直径15-250mm，大长度为5m。PFA大型衬里阀门通径可达150一250mm。PFA用于球阀的密封部分、隔膜阀的隔膜及止逆阀的球，离心泵和真空泵的衬里层。阀体的其他部分常用PTFE制作。塔、槽类衬里大型塔、槽类设备的衬里层可用PF，PFA玻璃布复合片材，及PTFE-PFA-玻璃布三层复合片材。对小型塔、槽类设备主要以PFA的成型、传递成型、旋转成型及粉末涂层等产品为主，但涂层厚度小于1mm者不适用于高腐蚀性设备的防腐。 供应PFA塑胶原料，原厂原包， 1.PFA(可溶性聚四氟乙烯〕耐热、耐寒、化学稳定性、机械性、绝缘性、自润滑性、耐折性、耐开裂性优异。 铁氟龙PFAFEP塑胶原料工程塑料包括：加玻纤、碳纤、滑石粉、矿物、矿纤、阻燃改性；增韧耐寒、抗紫外线、抗静电、导电等改性工程塑料。特种工程塑料：PPS、LCP、PEI、POM+PTFE、PEEK、PPA、PI、PSF、PES等。热塑性弹性体：EVA,PVC、TPR,TPE