345X PFA 美国科慕 440HPAX

产品名称	345X PFA 美国科慕 440HPAX
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:PFA 产地:国外 发货时间:48小时
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

早期PFA在化工方面应用主要限于实验室烧杯,烧瓶,反应釜,PFA树脂可制成各种不同尺寸形状的直管,管接头等.PFA管配件壁的厚最薄的中为1.38MM,管道衬里层的壁最小厚度为2.27MM,PFA树脂纯度非常高,加工时不需要添加任何其它的化学物质,因此在生产高纯度和超高纯度的电子化学品制件或者纯度要求很高的制品中.很多成套装置均采用全塑PFA材料的结构,很多半成品和成品包装容器也常用PFA全塑或衬里制造.PFA常用于高端大型衬里的各类阀门,通径可达250--350MM,也常用于球阀门的密封部件,隔模阀的模片,离心泵和真空泵的内部衬里层等.阀体外面的其它部分则常用PTFE制作,这样可以大大降低生产成本,PFA树脂做成的管的另一大优点就是有较好的透明度,可实时观察到管道内物料流动情况变化,但是大口径PFA管则是无法弯曲的,为此也可以制成螺旋形管道.提高其柔性能.如管外用不锈钢丝来增强,则可以大大提高使用压力值,用作液压软管等.

可熔性PTFE--半导体化学工业是使用PFA分额最多的领域.据国外资料不完全统计,PFA在半导体工业领域消费量占总产量的70%以上.随着集成电路的升级变化和发展,集成度也是越来越高,在半导体元器件集成度大幅提高的同时,对其制造过程中所用设备的材料也大大提出了高耐蚀,高耐热性和高纯度性的要求,PFA树脂是能够满足这些苛刻条件和要求而又具有良好成型性的塑料,因此成为发展高端半导体工业中必不可少的重要PFA材料.由于PFA注射成型能得到的制品表面非常光滑,硅片插入和取出不易受到擦伤,所以在集成电路上应用非常广泛的.

可熔性PTFE--PFA树脂制作的绝缘电线,电缆绝缘层比FEP有更高的连续使用温度和更优异的耐应力开裂性.可作为加热电线绝缘和特殊电线.加热电线中的导体是电阻线丝,加执电线通电后会发热,将其烧在列管外面,比较容易保温等,适于制作较短管道的加热.另一特殊电线电缆的例子是用于地热发电的地热深探查,地下4KM处的温度达到320度,而且有HS等腐蚀性较强的气体,要求电缆以耐高温和蒸气及气体长时间的腐蚀,只有PFA电线完全能够胜任.PFA树脂在电气电子设备中应用还有如PFA模,软管子,热收缩性管及注射件等.

例如,用于锅炉等高温性高压性容器的液位控制件就必需采用PFA树脂制成的电极保持器.可以确保锅炉的安全运行能.

可熔性PTFE--PFA材料制作的软管因具有更好的耐高温生和耐开裂,更适合于作液压软管材料使用.例如用于高温水蒸气与冷却水交替输送的液压机上,用于制作收录音机盘的全自动压机.用PFA树脂制成的软件管使用寿命完全可达橡胶软管的7倍,可节约停机检修时间和人工费用等.PFA树脂制成的软管也常常用于输送各种腐蚀性,黏性物质且具有使用寿命长的特点,清洁,无异味,不污染等优点.PFA材料的不黏,耐热,使其大量用于复印机压辊,加工机械的料斗等,及聚氨酯泡沫成型模具等的防黏树脂等等.