

萍乡科隆生产四氟规整填料四氟栅板四氟分布器 聚四氟乙烯材质的化工填料及塔内件产品

产品名称	萍乡科隆生产四氟规整填料四氟栅板四氟分布器 聚四氟乙烯材质的化工填料及塔内件产品
公司名称	江西省萍乡市科隆石化设备填料有限公司
价格	1500.00/套
规格参数	品牌:萍乡科隆 型号:根据客户要求,可来图定制 产地:萍乡
公司地址	江西省萍乡市芦溪县宣风镇珠亭工业区
联系电话	0799-6866338 18279990873

产品详情

四氟规整填料,即PTFE孔板波纹板填料是彼此平行,交叉后垂直排列的波纹板片组成盘形的规整填料。在填料片上开有小孔,具有大能量,低压降和高的比表面积,在提高产量,降低能耗,提高效率上有较大的优势。四氟波纹填料垂直安装,与容器纵轴线平行。板上的波纹走向与板片长度方向成 30° - 60° 。相同的波纹板上的波纹互相平行;相邻两板的波纹成交叉状。流体流此部分时,作向上和向下运动,有助于分散相液滴的聚结,浮升或沉降,大大提高了处理能力和分离效率。PTFE孔板波纹板填料广泛应用于吸收和解吸过程;亦用于废气净化及换热过程;它适合于大液体负荷和高操作压力的过程;油田及炼油厂的油水分离过程。四氟栅板,是聚四氟乙烯材质做成的填料支撑板,也叫填充物支撑环板,这种四氟填料支撑板经常用到碱洗塔内使用,因为碱洗塔是一种腐蚀性比较强的塔设备,所以需要用到耐酸性能极好的四氟材质支撑件。塔径较小时,采用整块栅板焊接在塔壁上。塔径较大时,宜用分块栅板,不管栅板分成几块,均需将其放在焊接于塔壁的支撑器或支撑块上。分块栅板每块重量不能过重,以便从入孔进行装卸。

四氟分布器的作用是把液体在填料顶部或某一高度上进行均匀的初始分布或再分布,用来提高传质、传热的有效表面,改善相间接触,从而提高塔的效率。在填料层内液体的流动不是均匀的注塞流,而是可能存在沟流、偏流、壁流的现象,将造成填料塔的放大效应及端效应。所以合理设计选用液体初始分布器及再分布器目的是减少和防止填料塔的放大效应及端效应,降低成本。

聚四氟乙烯材质的化工填料及塔内件产品是现在逐步推广,应用更加广泛的产品,四氟填料因为聚四氟乙烯材质其较好的防腐性能,以及相比普通塑料的耐高温性、自洁性、不粘性、疏水性等,是金属316L,304等材质的替代品!

聚四氟乙烯的摩擦系数小,仅为聚乙烯的1/5,这是全氟碳表面的重要特征。又由于氟-碳链分子间作用力低,所以聚四氟乙烯具有不粘性。聚四氟乙烯在 $-196\sim 260$ 的较广温度范围内均保持优良的力学

性能，全氟碳高分子的特点之一是在低温不变脆。PTFE密度较大，为2.14-2.20g/cm³，几乎不吸水，平衡吸水率小于0.01%。聚四氟乙烯是典型的软而弱聚合物，大分子间的相互引力较小，刚度、硬度、强度都较小，在应力长期作用下会变形。四氟填料特性：聚四氟乙烯的机械性质较软。具有非常低的表面能。另聚四氟乙烯具有一系列优良的使用性能：

- 1、耐高温：长期使用温度200~260度；
- 2、耐低温：在-100度时仍柔软；
- 3、耐腐蚀：能耐王水和一切有机溶剂；
- 4、耐气候：塑料中较高的老化寿命；
- 5、高润滑：具有塑料中小的摩擦系数（0.04）比冰还要光滑；
- 6、不粘性：具有固体材料中小的表面张力而不粘附任何物质；

7、无毒害：具有生理惰性；优异的电气性能，是理想的C级绝缘材料，报纸厚的一层就能阻挡1500V的高压。