

20mm厚聚四氟乙烯板食品级，铁氟龙耐高温四氟板，改性四氟板

产品名称	20mm厚聚四氟乙烯板食品级，铁氟龙耐高温四氟板，改性四氟板
公司名称	廊坊通宁节能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:通宁 材质:聚四氟乙烯 河北:廊坊
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇郝家屯村
联系电话	18230346131 18230346131

产品详情

温度：-180~+260 ° C

四氟板采用四氟原料经过模压或车削等工艺精制而成。在已知的塑料之中，具有耐腐蚀、抗老化、摩擦系数低耐磨损等特点。

膨体聚四氟乙烯板，是由PTFE的膨体聚四氟乙烯材料经特殊工艺膨化而成，膨体四氟材料（eptfe）它是将聚四氟乙烯膨化成为一种具有强韧而多孔性的独特材料，它高度纤维化，这种材料不但保持了聚四氟乙烯本身独特的性能——的化学稳定性（不受一般化学品的影响）；极低的摩擦系数；较广阔的操作温度；不会老化耐用；现在它多纤维的结构使其作为密封产品具有超乎想象的坚韧性，更重要的是他从根本上解决了其它类型四氟密封材料的通病——蠕变和冷流，与纯四氟板和填充四氟板相比性能大为改善，另外，易于切割，便于安装，使用寿命长等特性使它能在几乎所有的密封场合中得到实际应用。这无疑是一项了不起的革命。

改性四氟板又叫填充聚四氟乙烯板,是用聚四氟乙烯树脂添加一定量填充剂，如玻璃纤维，青铜粉，二硫化钼，石墨，碳纤维等，经高速混合均匀后用模具压制成型，再经高温烧结制成垫片等制品或先压制成改性四氟板后冲压或裁切成各种四氟制品。填充聚四氟乙烯板由于在聚四氟乙烯中加入一定量的填充剂，从而大大改善了聚四氟乙烯的某些特性，特别是耐磨耗、导热、抗蠕变、自润滑等方面比纯聚四氟乙烯板有较明显的改善。适用于在-180 ~ +260 温度范围内的耐腐蚀、导热、耐磨耗、无油润滑、减震抗磨的密封件，润滑传导件。

填充四氟板常用填充剂：石墨、二硫化钼、碳纤维(CF)、玻璃纤维(GF)、硫酸钡等

- 1.提高耐冷流、蠕变性能：填充石墨、玻璃纤维(GF)
- 2.提高耐冷流、润滑性：二硫化钼
- 3.提高导热性能：填充青铜粉、钼、碳纤维
- 4.提高耐磨性能：填充玻璃纤维(GF)、聚酰亚胺、聚苯酯
- 5.提高稳定性和减少变形：碳纤维、聚苯硫醚