

??:??(??)????????????

????:??

??(H) x?(L)x?(W) :1mm – 150mm x 1000 / 1220mm x 2000 / 2440mm ???????

????:??

四氟板分为模压板和车削板两种，模压板是由聚四氟乙烯树脂在常温下用模压法成型，再经烧结、冷却而制成。车削板由聚四氟乙烯树脂经压坯、烧结、旋切而成

耐高温温度达250 、耐低温温-196 、耐腐蚀、耐气候、高润滑、不粘附性等特点

四氟板除熔融的碱金属外，聚四氟乙烯几乎不受任何化学试剂腐蚀。例如在浓硫酸、硝酸、盐酸，甚至在王水中煮沸，其重量及性能均无变化，也几乎不溶于所有的溶剂。

四氟板在[???](#)

、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、食品等工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀材料，绝缘材料，防粘涂层等。

?? (?) x?(L):10mm – 250mm x 1000mm ???????

聚四氟乙烯板(也叫四氟板,铁氟龙板,特氟龙板)分模压和车削两种。其制品用途广，具有极为优越的综合性能:耐高低温(-192 -260)、耐腐蚀(强酸、强碱

、[王水](#)等)、耐气候、高绝缘、高润滑、不粘附、无毒害等优良特性。聚四氟乙烯(英文缩写为Teflon或[PTFE,F4])、被美誉为/俗称"塑料王"，中文商品名"铁氟龙"、"特氟隆"(teflon)、"特氟龙"、"特富隆"、"泰氟龙"等。

它是由四氟乙烯经聚合而成的[高分子化合物](#)，其结构简式为 $[-CF_2-CF_2-]_n-$

，具有优良的[化学稳定性](#)

、耐腐蚀性(聚四氟乙烯简称PTFE或F4，是当今世界耐腐蚀的材料之一，"塑料王"是聚四氟乙烯的俗称，它是一种耐腐蚀性好的塑料。它不受已知的酸、碱、盐、氧化剂的腐蚀，就是王水也对它无可奈何，因此得名塑料王，除熔融金属钠和液氟外，能耐其它一切化学药品，广泛应用于各种需要抗酸碱和有机溶剂的、密封性、高润滑不粘性、电绝缘性和良好的抗老化耐力、耐温优异(能在+250 至-180 的温度下长期工作)。聚四氟乙

烯它本身对人没有毒性，但是在生产过程中

使用的原料之一[全氟辛酸铵](#)(PFOA)被认为可能具有致癌作用。

温度 -20~250 (-4~+482 ° F)，允许骤冷骤热，或冷热交替操作。

压力 -0.1~6.4Mpa(全负压至64kgf/cm²)(Full vacuum to 64kgf/cm²)

它的产生解决了

我国化工、石油、制药等领域的

许多问题。聚四氟乙烯密封件、垫圈、[垫片](#)

、聚四氟乙烯密封件、密封垫圈是选用悬浮聚合聚四氟乙烯树脂模塑加工制成。聚四氟乙烯与其他塑料相比具有耐化学腐蚀的特点，它已被广泛地应用作为[密封材料](#)和填充材料。

其在500摄氏度左右的完全热分解产物有[四氟乙烯](#)、[六氟丙烯](#)和[八氟环丁烷](#)

，这些产物在高温时会分解出高腐蚀性的含氟气体。