

PTFE 中空纤维膜

PTFE 中空纤维膜以聚四氟乙烯（PTFE）为材料，采用自有的制膜技术制造而成，充分利用 PTFE 材料本身强疏水、高强度、耐腐蚀、抗污染等性能优势，同时克服了 PTFE 成膜难、孔径不易调节等难点。PTFE 中空纤维膜组件规格一般为 4"、6"，膜丝规格目前主要有 3 种，如下表所示：

规格	内/外径	平均孔径	应用领域
粗膜	1.6/0.8mm	0.05 ~ 1.0 μ m	膜蒸馏，脱盐、酸碱浓缩等
细膜	1.0/0.5mm	0.05 ~ 0.3 μ m	高浓度氨氮废水处理，高浓度悬浮物废水处理
超细	0.8/0.4mm	0.02 ~ 0.5 μ m	气膜，如：天然气净化等

PTFE 中空纤维膜具有以下特点：**①机械强度高，长期使用不断丝，使用寿命长；②强疏水，低表面能，不易污染；③化学性能稳定，耐酸碱，耐腐蚀，适用范围广。**