


表 2-3 常作为膜材料的酰胺类聚合物^[2]

名称	结构	类型
聚酰胺类	-NH-f m-NHCO-f p-CO-	均聚物
	-NH-f m-NHCO-[f m , f p(2:1)]-CO-	无规共聚物
	-NH-f m-CONH-f m- NHCO-f m-NHCO-f p-CO-	无规共聚物
	-NH-f m-CONH-f p- NHCO-f m-CO-	有序共聚物
聚酰胺	-CO-f m-CONHNHCO-(CH ₂) ₄ -CONHNH-CO-	均聚物
聚哌嗪酰胺 (PIP)	-Y(CH ₃) ₂ -CO-CH=CH-CO-	均聚物
	-Y(CH ₃) ₂ -CO-f m -CO-	均聚物
	-Y(CH ₃) ₂ -CO-  -CO-	均聚物
聚酰胺酰肼	-[NH-f p-CONHNH]-CO-f p-	部分有序共聚物
	-NH- [f m , f p(4:1)]-CONHNHCO-[f m , f p(2:1)]-	无规共聚物
其他线性聚合物	-NH-f p-CH ₂ -f p-NHCONHNHCO-f m-CONHNHCO-	均聚物
	-NH-f m-NHCONH-[f m , f p(2:1)]-NHCO-	无规共聚物
多酰胺酸交联二胺	-NH-f m-CONH-f m-NHCO-f m-NHCO-f p-CO COO ⁻ NH ₃ ⁺	均聚网络

f m:m-C₆H₄; f p:p-C₆H₄

