

## 不同工艺衬层比较（容器）

	复合板片衬里	旋转成型	喷涂成型	光板/缠绕松衬
衬层材料	PTFE/PFA/PVDF 等	ETFE	ETFE/ECTFE	PTFE
衬里厚度	3~4mm	≤3mm	0.2~1.2mm	3~5mm
最高使用温度	200℃ (视材料而定)	150℃	150℃	100℃
耐真空性能	优秀	较好	一般	差
抗渗透性能	优秀	较好	一般	差
价格	高	较高	中	低
适用产品	储罐、反应釜、 塔器、搅拌轴等	储罐、反应釜、 塔器等	反应釜、过滤器、 搅拌桨等	塔器类

## 不同工艺衬层比较（管道）

	高压等压	熔融模塑	普通等压	挤压管
衬里材料	PTFE	PFA/FEP	PTFE	PTFE/PFA
耐真空性能	优秀	优秀	一般	差
抗渗透性能	优秀	优秀	较差	差
最高使用温度	230℃	230/204℃	150℃	100℃
产品举例	管道	阀门、管道元件	管道、管道元件	管道