

ESPA2-4040海德能膜

产品名称	ESPA2-4040海德能膜
公司名称	上海絮宇环保科技有限公司
价格	1000.00/支
规格参数	品牌:海德能 型号:4040
公司地址	上海市金山区亭林镇寺平南路19号3幢814室
联系电话	13671637428

产品详情

ESPA2-4040海德能膜法制取淡水的驱动力是压力，反渗透系统中高压泵的工作压力直接决定制水成本高低。当初的高能耗是制约反渗透法水处理工艺推广的主要因素之一。所以如何降低反渗透膜的运行压力来降低运行成本一直是各大膜厂家的主研发方向之一。ESPA (Energy Saving Poly Amide) 系列反渗透膜元件，是美国海德能公司于1995年5月在世界上率先推出的节能型超低压大通量复合反渗透膜。ESPA系列膜元件保持高脱盐率的同时具有更高的水通量特性，即在相同的产水量下，它的运行压力比传统低压反渗透膜运行压力低25-40%。ESPA系列膜元件的高水通量、高脱盐率的特征，ESPA2-4040海德能膜使得设备制造成本和系统运行费用大为降低，并且节约了大量能源，进而使得反渗透系统更加容易推广并被认可。ESPA2-4040海德能膜是干膜元件。ESPA2-4040海德能膜系列主要8英寸膜元件的性能参数

型号	ESPA1	ESPA2	ESPA2 MAX	ESPAB	ESPAB MAX	ESPA4	ESPA4 MAX
性能	脱盐率, %	平均 99.3	99.6	99.6	99.2	99.3	99.2
最低	99.0	99.5	99.5	99.0	99.0	99.0	99.0
平均脱硼率, % (pH=10)	93.0	93.0	96.0	96.0	-	-	-
产水量	gpd 12000	9000	12000	8600	9000	12000	13200
m ³ /d	45.4	34.1	45.4	32.6	34.1	45.4	50
类型	膜材质	芳香族聚酰胺复合材料	有效膜面积	ft ² 400	400	440	400
440	400	440	m ² 37.2	37.2	40.9	37.2	40.9
测试条件	NaCl溶液浓度, mg/L	1500	500	压力, psi (MPa)	150 (1.05)	100 (0.7)	温度, 25
单支膜元件回收率, %	15	测试液pH	6.5-7.0	ESPA系列主要4英寸膜元件的性能参数	型号	ESPA1-4040	ESPA2-4040
ESPA4-4040	ESPA1D-4040	性能	脱盐率, %	平均 99.3	99.6	99.2	99.2
最低	99.0	99.4	99.0	99.0	产水量	gpd 2600	1900
2500	2700	m ³ /d	9.8	7.2	9.5	10.2	类型
膜材质	芳香族聚酰胺复合材料	有效膜面积	ft ² 85	85	85	85	m ² 7.9
7.9	7.9	测试条件	NaCl溶液浓度, mg/L	1500	500	1500	压力, psi (MPa)
150 (1.05)	100 (0.7)	150 (1.05)	温度, 25	单支膜元件回收率, %	15	测试液pH	6.5-7.0