

# PES-DS系列规格和性能

型号规格		PES-110DS	PES-130DS	PES-150DS	PES-170DS	PES-190DS	PES-210DS	
有效膜面积(m <sup>2</sup> )		1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	
有效长(mm)		230	239	248	257	270	280	
血液容量(mL)		68	78	93	108	118	128	
清除率	QB=200 (mL/min)	尿素	179	186	190	194	196	198
		肌酐	166	174	181	186	189	192
		磷	155	164	172	178	183	186
		维生素B <sub>12</sub>	116	126	136	144	151	157
		肌红蛋白	46	52	57	63	68	73
	QB=300 (mL/min)	尿素	227	242	251	263	270	279
		肌酐	203	217	231	242	249	257
		磷	185	200	213	225	235	242
		维生素B <sub>12</sub>	130	144	157	169	179	188
		肌红蛋白	48	54	60	67	72	78
	QB=400 (mL/min)	尿素	255	275	289	306	317	332
		肌酐	225	243	261	275	285	297
		磷	203	220	238	253	266	275
		维生素B <sub>12</sub>	138	153	169	183	195	206
		肌红蛋白	49	56	62	69	75	81
超滤量[mL/(hr•100mmHg)]		3000	3600	4200	4600	5300	5800	
超滤流速Q <sub>f</sub> (mL/min)		10						
透析液流速Q <sub>d</sub> (mL/min)		500						
中空纤维膜	材料	聚醚砜						
	内径(μm)	200						
	膜厚(μm)	30						
灭菌方法		γ射线灭菌						

## 性能测定条件

### 1. 清除率

溶质浓度

尿素 100mg/dL  
肌酐 10mg/dL  
维生素B<sub>12</sub> 2mg/dL  
磷 5mEq/L  
肌红蛋白 10mg/dL  
测试用液 透析液  
温度 37°C

### 2. UFR: 典型的临床数据 (TMP=100mmHg)

其他规格

管座: 聚碳酸酯  
管体: 聚碳酸酯  
隔离物: 聚对苯二甲酸乙二酯  
填充物: 聚氨酯  
最大压力: 500mmHg(66kpa)

### 超滤率

