



# 热塑性PI管

★能在高达300°C的环境下长期使用

- 良好的尺寸稳定性，精度可稳定在 $\pm 0.02\text{mm}$
- 良好的耐温绝热性，长时间250°C
- 良好的绝缘性，介电强度不小于300kv/mm
- 良好的耐化学性，耐受除强酸碱溶液以外的大部分试剂
- 良好的灭菌性，可耐受环氧乙烷、高温高压、辐照等各种灭菌
- 较强的可粘接性，材料表面处理后可与金属以及其他材料有着极好的粘接强度

## PI性能检测数据

机械性能	测试标准或仪器	单位	JUNHUA® PI-MT
密度	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.32
拉伸强度	ISO 527	MPa	95
断裂伸长率	ISO 527	%	40
弯曲强度	ISO 178	MPa	138
介电强度(2mm)	IEC 60243-1	KV/mm	25
热变形温度	ISO 75-1/-2	°C	230
连续使用温度	UL746B	°C	250

## PI医疗导管管材规格

序号	外径	内径														
1	Φ0.5	Φ0.3	Φ0.4													
2	Φ0.8	Φ0.3	Φ0.4	Φ0.5	Φ0.6											
3	Φ1.0	Φ0.4	Φ0.6	Φ0.8	Φ0.9											
4	Φ1.2	Φ0.3	Φ0.5	Φ0.7	Φ0.9	Φ1.1										
5	Φ1.4	Φ0.4	Φ0.6	Φ0.8	Φ1.0	Φ1.2										
6	Φ1.5	Φ0.3	Φ0.5	Φ0.7	Φ0.9	Φ1.1	Φ1.3									
7	Φ1.6	Φ0.3	Φ0.5	Φ0.7	Φ0.9	Φ1.1	Φ1.3	Φ1.5								
8	Φ1.8	Φ0.4	Φ0.6	Φ0.8	Φ1.0	Φ1.2	Φ1.4	Φ1.5	Φ1.6	Φ1.7						
9	Φ2.0	Φ0.3	Φ0.5	Φ0.7	Φ0.9	Φ1.0	Φ1.2	Φ1.4	Φ1.6	Φ1.7	Φ1.8					
10	Φ2.2	Φ0.4	Φ0.6	Φ0.8	Φ1.0	Φ1.2	Φ1.4	Φ1.6	Φ1.8	Φ2.0	Φ2.1					
11	Φ2.4	Φ0.3	Φ0.5	Φ0.7	Φ0.9	Φ1.1	Φ1.3	Φ1.5	Φ1.7	Φ1.9	Φ2.1	Φ2.3				
12	Φ2.6	Φ0.4	Φ0.6	Φ0.8	Φ1.0	Φ1.2	Φ1.4	Φ1.6	Φ1.8	Φ2.0	Φ2.2	Φ2.4	Φ2.5			
13	Φ2.8	Φ0.3	Φ0.5	Φ0.7	Φ0.9	Φ1.1	Φ1.3	Φ1.5	Φ1.7	Φ1.9	Φ2.1	Φ2.3	Φ2.5	Φ2.7		
14	Φ3.0	Φ0.4	Φ0.6	Φ0.8	Φ1.0	Φ1.2	Φ1.4	Φ1.6	Φ1.8	Φ2.0	Φ2.2	Φ2.4	Φ2.6	Φ2.8	Φ2.9	
15	Φ3.2	Φ0.3	Φ0.5	Φ0.7	Φ0.9	Φ1.1	Φ1.3	Φ1.5	Φ1.7	Φ1.9	Φ2.1	Φ2.3	Φ2.5	Φ2.7	Φ2.9	Φ3.0
16	Φ4.95	Φ4.15	Φ4.25	Φ4.35	Φ4.55											
17	Φ10	Φ8.7														
18	Φ12	Φ10	Φ11													
19	1/32	Φ0.25	Φ0.5													
20	1/16	Φ0.1	Φ0.13	Φ0.25	Φ0.38	Φ0.5	Φ0.75	Φ1.0	Φ1.2							
21	1/18	Φ0.5	Φ0.75	Φ1.0	Φ1.2	Φ2.0	Φ2.2									

PI医疗导管规格齐全，常备库存，可根据具体需求进行定制化研发生产。