

石英毛细管

特性

- 高强度毛细管
- 耐压
- 高温和极端环境条件下使用的专用涂层材料
- 采用环氧乙炔、蒸汽、电子束辐照、伽马射线灭菌
- 具备紫外线及红外线光学性能

涂层
内管



毛细管结构

- 纯熔融石英管
聚酰亚胺涂覆 (耐温可达 385°C)
未涂覆 (耐温可达 1150°C)
- 100% 掺氟石英管, 数值孔径 0.22

性能

- 内径: 2 微米至 2000 微米
- 壁厚: 10 微米至 1000 微米
- 长度: 1 米 - 10 千米 (取决于直径)
- 标准公差: $\pm 1\%$ (内径)
- 证明测试水平 (弯曲法): 70 kpsi

可选

- 涂层
 - 丙烯酸酯 (-40°C - 85°C)
 - 硅树脂 (-40°C ~ 180°C)
 - 金属 (-190°C)
- 内涂层
- 毛细管束
- 锥形毛细管



石英毛细管

规格	产品代码	内径 (μm) ±1%	外径 (μm) ±3%	涂层直径 (μm) ±3%	涂层材质
备注 在硅涂料种代码中的 PI 由 S 代替 丙烯酸盐涂料代码中的 PI 由 A 代替	CAP 10/50 PI	10	50	60	聚酰亚胺涂层
	CAP 10/100 PI	10	100	120	聚酰亚胺涂层
	CAP 20/100 PI	20	100	120	聚酰亚胺涂层
	CAP 20/200 PI	20	200	220	聚酰亚胺涂层
	CAP 30/72 PI	30	72	85	聚酰亚胺涂层
	CAP 30/150 PI	30	150	170	聚酰亚胺涂层
	CAP 40/95 PI	40	95	110	聚酰亚胺涂层
	CAP 40/200 PI	40	200	220	聚酰亚胺涂层
	CAP 50/85 PI	50	85	100	聚酰亚胺涂层
	CAP 50/120 PI	50	120	140	聚酰亚胺涂层
	CAP 80/130 PI	80	130	150	聚酰亚胺涂层
	CAP 100/125 PI	100	125	145	聚酰亚胺涂层
	CAP 100/165 PI	100	165	185	聚酰亚胺涂层
	CAP 128/160 PI	128	160	180	聚酰亚胺涂层
	CAP 128/210 PI	128	210	230	聚酰亚胺涂层
	CAP 170/215 PI	170	215	235	聚酰亚胺涂层
	CAP 170/280 PI	170	280	300	聚酰亚胺涂层
	CAP 250/315 PI	250	315	335	聚酰亚胺涂层
	CAP 250/410 PI	250	410	430	聚酰亚胺涂层
	CAP 420/530 PI	420	530	500	聚酰亚胺涂层
	CAP 420/700	420	700		
	CAP 550/700	550	700		
	CAP 550/900	550	900		
	CAP 800/1000	800	1000		
	CAP 800/1320	800	1320		
	CAP 950/1200	950	1200		
	CAP 950/1570	950	1570		

根据要求提供其他规格产品