

石英毛細管

特性

- 高強度毛細管
- 耐壓
- 高溫和極端環境條件下使用的專用塗層材料
- 採用環氧乙炔、蒸汽、電子束輻照、伽馬射線滅菌
- 具備紫外線及紅外線光學性能

塗層
內管



毛細管結構

- 純熔融石英管
聚醯亞胺塗覆 (耐溫可達 385°C)
未塗覆 (耐溫可達 1150°C)
- 100% 摻氟石英管，數值孔徑 0.22

性能

- 內徑：2 微米至 2000 微米
- 壁厚：10 微米至 1000 微米
- 長度：1 米 - 10 千米 (取決於直徑)
- 標準公差：± 1 % (內徑)
- 證明測試水準 (彎曲法):70 kpsi

可選

- 塗層
丙烯酸酯 (-40°C - 85°C)
矽樹脂 (-40°C ~ 180°C)
金屬 (-190°C)
- 內塗層
- 毛細管束
- 錐形毛細管



石英毛細管

規格	產品代碼	內徑 (μm) ±1%	外徑 (μm) ±3%	塗層直徑 (μm) ±3%	塗層材質
備註 在矽塗料種代碼中的 PI 由 S 代替 丙烯酸鹽塗料代碼中的 PI 由 A 代替	CAP 10/50 PI	10	50	60	聚醯亞胺塗層
	CAP 10/100 PI	10	100	120	聚醯亞胺塗層
	CAP 20/100 PI	20	100	120	聚醯亞胺塗層
	CAP 20/200 PI	20	200	220	聚醯亞胺塗層
	CAP 30/72 PI	30	72	85	聚醯亞胺塗層
	CAP 30/150 PI	30	150	170	聚醯亞胺塗層
	CAP 40/95 PI	40	95	110	聚醯亞胺塗層
	CAP 40/200 PI	40	200	220	聚醯亞胺塗層
	CAP 50/85 PI	50	85	100	聚醯亞胺塗層
	CAP 50/120 PI	50	120	140	聚醯亞胺塗層
	CAP 80/130 PI	80	130	150	聚醯亞胺塗層
	CAP 100/125 PI	100	125	145	聚醯亞胺塗層
	CAP 100/165 PI	100	165	185	聚醯亞胺塗層
	CAP 128/160 PI	128	160	180	聚醯亞胺塗層
	CAP 128/210 PI	128	210	230	聚醯亞胺塗層
	CAP 170/215 PI	170	215	235	聚醯亞胺塗層
	CAP 170/280 PI	170	280	300	聚醯亞胺塗層
	CAP 250/315 PI	250	315	335	聚醯亞胺塗層
	CAP 250/410 PI	250	410	430	聚醯亞胺塗層
	CAP 420/530 PI	420	530	500	聚醯亞胺塗層
	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		

根據要求提供其他規格產品