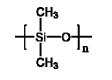
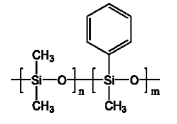
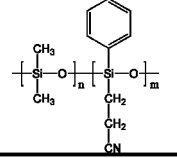
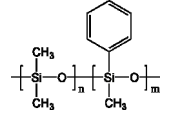
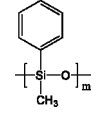
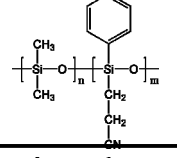
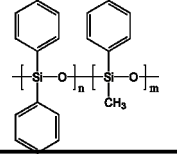
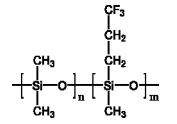
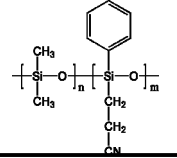
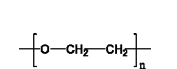
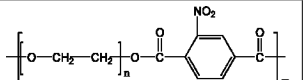
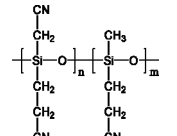


简化版

极性	极性参数 (CP 值)	Phase Description 固定相化学组成	USP Nomenclature 美国药典编号	关键字
最弱极性	约 5	dimethyl polysiloxane 聚二甲基硅氧烷	G1 G2 G9 G38	-1
弱极性	约 10	phenyl dimethyl polysiloxane 5%苯基-95%甲基-聚硅氧烷	G27 G36	-5
中等极性	约 15	cyanopropylmethyl phenylmethyl polysiloxane 3%氰丙基-3%苯基-94%甲基-聚硅氧烷	G43	-1301 -624
	15~20	diphenyl dimethyl polysiloxane 中等含量苯基的聚硅氧烷 (苯基比例 10~50%之间)	G28 G42	-35 XLB 608
	约 20	phenyl dimethyl polysiloxane 50%苯基-50%甲基-聚硅氧烷	G3	-17 -50
	约 20	cyanopropylmethyl phenylmethyl polysiloxane 7%氰丙基-7%苯基-86%甲基-聚硅氧烷	G46	-1701
	25~30	diphenyl dimethyl polysiloxane 高含量苯基的聚硅氧烷	G17	-65
强极性	30~40	trifluoropropylmethyl polysiloxane 三氟丙基-甲基-聚硅氧烷	G6	-200 -210
	40~50	cyanopropylmethyl phenylmethyl polysiloxane 中等含量氰代烷基-苯基-甲基-聚硅氧烷	G19 G26	-225
	50~65	polyethylene glycol 聚乙二醇	G14 G15 G16 G20 G39 G47	PEG WAX
		polyethylene glycol 酸改性聚乙二醇	G25 G35	FFAP
最强极性	75~100	biscyanopropyl polysiloxane 高含量氰代烷基聚硅氧烷 (氰代烷基比例 50%以上)	G5 G7 G8 G48	-275 -23 -88 -2560
		亚芳基改性, 高温低流失 嵌入		ms HT plus

极性	极性参数 (CP 值)	Phase Description 固定相化学组成	USP Nomenclature 美国药典编号	毛细管柱交联键合固定相							
				Agilent	Varian	Restek	Phenomenex	Supelco	MEGA	Alltech	
最弱 极性	约 5	dimethyl polysiloxane 聚二甲基硅氧烷		G1 G2 G9 G38	HP-1 DB-1	CP-Sil 5 CB	Rtx-1	ZB-1	SPB-1	MEGA-1 MEGA-SE30 MEGA-PS255	AT-1, EC-1
		同上, 高温低流失品种			HP-1ms, DB-1ms, DB-1HT	VF-1ms	Rxi-1ms Rxi-1HT	ZB-1, ZB-1ms ZB-1HTinferno	SPB-1, Equity-1	MEGA-1 MS MEGA-1 HT	AT-1ms AT-1ht
弱 极性	约 10	phenyl dimethyl polysiloxane 5%苯基-95%甲基-聚硅氧烷		G27 G36	HP-5 DB-5	CP-Sil 8 CB	Rtx-5 Rtx-5MS	ZB-5	SPB-5 Equity-5	MEGA-5 MEGA-PS264 MEGA-SE52 MEGA-SE54	EC-5, AT-5
		同上, 亚芳基改性, 高温低流失品种			DB-5ht, HP-5ms, DB-5ms,	VF-5ms VF-5ht	Rxi-5ms Rxi-5Sil MS Rxi-5HT	ZB-5HTinferno ZB-5msi ZB-5ms ZB-SemiVolatiles, ZM-5MS plus	SLB-5ms	MEGA-5 MS/plus MEGA-5 MS Xil MEGA-5 HT	AT-5ms
中等 极性	约 15	cyanopropylmethyl phenylmethyl polysiloxane 3%氰丙基-3%苯基-94%甲基-聚硅氧烷		G43	DB-624 DB-1301 DB-624UI	CP-1301 CP-Select 624 CB	Rtx-1301 Rtx-624			MEGA-624/1301	AT-624 AT-1301
		同上, 高温低流失品种				VF-1301ms VF-624ms	Rxi-624Sil MS	ZB-624	SPB-624	MEGA-624 MS/plus	
	15~20	diphenyl dimethyl polysiloxane 中等含量苯基的聚硅氧烷 (苯基比例 20~50%之间)		G28 G42	HP-35 DB-35 DB-608	CP-Sil 13 CB	Rtx-20 Rtx-35 Rtx-440	ZB-35	SPB-20 SPB-35 SPB-608	MEGA-13 MEGA-20 MEGA-35	EC-20 AT-20 AT-35
		同上, 亚芳基改性, 高温低流失品种			DB-XLB DB-35ms	VF-Xms VF-35ms	Rxi-XLB Rxi-35Sil MS	MR1 ZB-XLB MR2		MEGA-35 MS/plus	AT-35-ms
	约 20	phenyl dimethyl polysiloxane 50%苯基-50%甲基-聚硅氧烷		G3	HP-50+ HP-17 DB-17	CP-Sil 24 CB	Rtx-50	ZB-50	SPB-50 SPB-17	MEGA-17	AT-50
		同上, 亚芳基改性, 高温低流失品种			DB-17ms DB-17ht	VF-17ms	Rxi-17 Rxi-17Sil MS			MEGA-17 MS MEGA-17 HT	
约 20	cyanopropylmethyl phenylmethyl polysiloxane 7%氰丙基-7%苯基-86%甲基-聚硅氧烷		G46	DB-1701 DB-1701P	CP-Sil 19 CB	Rtx-1701	ZB-1701 ZB-1701P	Equity-1701	MEGA-1701	AT-1701	
	同上, 高温低流失品种				VF-1701ms				MEGA-1701 MS MEGA-1701 HT		
25~30	diphenyl dimethyl polysiloxane 高含量苯基的聚硅氧烷 (苯基比例 50% 以上, 约 65%)		G17			Rtx-65			MEGA-65 HT		
强 极性	30~40	trifluoropropylmethyl polysiloxane 三氟丙基-甲基-聚硅氧烷 (三氟丙基比 例约 30~50%)		G6	DB-200 DB-210		Rtx-200			MEGA-200	AT-210
		同上, 高温低流失品种				VF-200ms	Rtx-200MS				
	40~50	cyanopropylmethyl phenylmethyl polysiloxane 中等含量氰代烷基-苯基-甲基-聚硅氧烷 (氰代烷基比例 25%左右)		G19 G26	DB-225	CP-Sil 43 CB	Rtx-225		SPB-225	MEGA-225	AT-225
		同上, 高温低流失品种			DB-225ms					MEGA-225 MS	
50~65	polyethylene glycol 聚乙二醇		G14 G15 G16 G20 G39 G47	DB-Wax HP-INNOWax	CP-Wax 52 CB CP-WAX 57 CB	Rtx-Wax Stabilwax	ZB-Wax	Supelcowax-10	MEGA-WAX	AT-WAX EC-WAX	
	同上, 高温低流失品种				VF-WAX MS	Stabilwax-MS	ZB-WAXplus		MEGA-WAX MS MEGA-WAX plus	AT-WAXms	
	polyethylene glycol 酸改性聚乙二醇		G25 G35	DB-FFAP HP-FFAP	CP-WAX 58 FFAP CB	Stabilwax-DA			MEGA-FFAPEXT	AT-1000	
最强 极性	75~100	biscyanopropyl polysiloxane 高含量氰代烷基聚硅氧烷 (氰代烷基比 例 50%以上)		G5 G7 G8 G48	DB-23 HP-88	CP-Sil 88	Rtx-2330 Rt-2560		SP-2560	MEGA-10 MEGA-50	AT-Silar90
		同上, 高温低流失品种				VF-23ms					