



# HDPE 牌号

## HDPE-薄膜

牌号	熔体流动速率, g/10min		密度, g/cm <sup>3</sup>		拉伸屈服应力, MPa		断裂伸长率, %		鱼眼, 个/1520cm <sup>2</sup>			主要用途
	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	0.8mm 典型值	0.4mm 典型值	测试方法	
3300F	1.1	GB/T 3682	0.95	GB/T 1033	21	GB/T 1040	500	GB/T 1040	6	34	GB 11116	商品袋
6000F	0.54 (5kg)	GB/T 3682	0.953	GB/T 1033	21.0	GB/T 1040						薄膜、购物袋、废物袋、包装袋等
7000F	0.04	GB/T 3682	0.955	GB/T 1033	24	GB/T 1040	450	GB/T 1040	6	35	GB 11116	大棚膜. 商品袋
DGDA6098 粉料	11.0	GB/T 3682	0.95	GB/T 1033	23.0	GB/T 1040	650	GB/T 1040	2.5	15	GB/T 6595	主要用于生产高强度薄膜、微膜、购物袋、杂货袋、多层衬里、耐候膜等。
MH502	5	GB/T 3682	0.955	GB/T 1033	78	ISO 527-3	300	ISO 527-3				薄膜料
MH602	6	GB/T 3682	0.946	GB/T 1033	45	ISO 527-3	300	ISO 527-3				薄膜料

### 郑重声明：

- 1、未经本网站同意，任何人不得将本文件上传或转载到任何网页，也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息，且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据，我们不以任何方式保证所描述产品的适销性，任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型（或其它）数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明，实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司（CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION）、中国石化（SINOPEC）、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。

MH702	7	GB/T 3682	0.955	GB/T 1033	42	ISO 527-3	300	ISO 527-3				薄膜料
ML1502	15	GB/T 3682	0.921	GB/T 1033					≤8		GB/T 6595	薄膜料
ML2202	22	GB/T 3682	0.923	GB/T 1033	30	ISO 527-3	550	ISO 527-3	≤8		GB/T 6595	薄膜料
ML2502	25	GB/T 3682	0.925	GB/T 1033					≤8		GB/T 6595	薄膜料
MM2002	20	GB/T 3682	0.931	GB/T 1033	34	ISO 527-3	550	ISO 527-3	≤8		GB/T 6595	薄膜料
MM2602	26	GB/T 3682	0.933	GB/T 1033					≤8		GB/T 6595	薄膜料
TR144	0.28	ASTM D1238	0.9375	ASTM D1505	20	ASTM D638	400	ASTM D638				产品袋、多层袋的衬里

#### 郑重声明：

- 1、未经本网站同意，任何人不得将本文件上传或转载到任何网页，也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息，且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据，我们不以任何方式保证所描述产品的适销性，任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型（或其它）数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明，实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司（CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION）、中国石化（SINOPEC）、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。

## HDPE-吹塑

牌号	熔体流动速率, g/10min		密度, g/cm <sup>3</sup>		拉伸屈服应力, MPa		断裂伸长率, %		环境应力开裂, h		主要用途
	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	
5200B	0.35	GB/T 3682	0.96	GB/T 1033	23	GB/T 1040	500	GB/T 1040	25	GB/T 1842	容器, 大型玩具
5301B	0.70	GB/T 3682	0.960	GB/T 1033	23.0	GB/T 1040	500	GB/T 1040	30	GB/T 1842	小中空注塑料
DMD1158 粉料	2.1	GB/T 3682	0.952	GB/T 1033	25.0	GB/T 1040	700	GB/T 1040			大型中空容器专用料, 主要用于生产容积大于 200L 的中空容器, 也可用于生产压延板材。
DMDA6145	15.5	GB/T 3682	0.951	GB/T 1033	24.0	GB/T 1040	700	GB/T 1040			中、小中空容器专用料, 具有良好的韧性、刚性、耐环境应力开裂和加工性能, 主要用于生产 10—100L 中空容器。
DMDA6147	10	GB/T 3682	0.949	GB/T 1033	24.0	GB/T 1040	700	GB/T 1040			主要用于吹塑 20—200L 的容器。
HHM5202M2	0.25	ASTM D1238	0.953	ASTM D1505	27	ASTM D638	600	ASTM D638	25	ASTM D1693	
HHM5502LW	0.35	ASTM D1238	0.955	ASTM D1505	27	ASTM D638	600	ASTM D638	25	ASTM D1693	中空容器
YEB-6003T	0.30	GB/T 3682	0.958	GB/T 1033	23.0	GB/T 1040	500	GB/T 1040	30	GB/T 1842	波纹管等

### 郑重声明:

- 1、未经本网站同意, 任何人不得将本文件上传或转载到任何网页, 也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息, 且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据, 我们不以任何方式保证所描述产品的适销性, 任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型(或其它)数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明, 实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司(CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION)、中国石化(SINOPEC)、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。

## HDPE - 单丝

牌号	熔体流动速率, g/10min		密度, g/cm <sup>3</sup>		拉伸屈服应力, MPa		断裂伸长率, %		主要用途
	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	
5000S	1.0	GB/T 3682	0.951	GB/T 1033	22.0	GB/T 1040	500	GB/T 1040	用作单丝、绳索、鱼网和包装薄膜等。

## HDPE - 电缆

牌号	熔体流动速率, g/10min		密度, g/cm <sup>3</sup>		拉伸屈服应力, MPa		断裂伸长率, %		介质损耗因数, 1MHz		介电常数(100kHz)		主要用途
	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	
DH050T	0.5	GB/T 3682	0.954	GB/T 1033	20	ISO 527-3	400	ISO 527-3			2.5	GB/T 2410	电缆护套
DH170T	1.7	GB/T 3682	0.954	GB/T 1033	18	ISO 527-3	400	ISO 527-3			2.5	GB/T 2410	电缆护套
QHJ01	0.75	GB/T 3682	0.945	GB/T 1033	20.0	GB/T 1040	500	GB/T 1040					
TR210	0.85	ASTM D1238	0.944	ASTM D1505		ASTM D638	600	ASTM D638	500	ASTM D1693	2.32	ASTM D1531	

### 郑重声明：

- 1、未经本网站同意，任何人不得将本文件上传或转载到任何网页，也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息，且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据，我们不以任何方式保证所描述产品的适销性，任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型（或其它）数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明，实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司（CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION）、中国石化（SINOPEC）、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。

## HDPE - 管材

牌号	熔体流动速率, g/10min		密度, g/cm <sup>3</sup>		拉伸屈服应力, MPa		断裂伸长率, %		环境应力开裂, h		主要用途
	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	
5310M	0.73	GB/T 3682	0.954	GB/T 1033	19.0	GB/T 1040	400	GB/T 1040			电缆料
6100M	0.16	GB/T 3682	0.951	GB/T 1033	18.0	GB/T 1040	500	GB/T 1040	600	GB/T 1842	农用水管、热水管子、电缆支架等
6360M	0.22	GB/T 3682	0.954	GB/T 1033	20	GB/T 1040	600	GB/T 1040	1000	GB/T 1842	埋地排水管
6380M	0.11	GB/T 3682	0.949	GB/T 1033					1500	GB/T 1842	压力管材
7600M	0.035	GB/T 3682	0.95	GB/T 1033	20	GB/T 1040	500	GB/T 1040	10000	GB/T 1842	
7800M	0.04	GB/T 3682	0.957	GB/T 1033	24	GB/T 1040	600	GB/T 1040	500		大口径双壁波纹管
DGDB2480	12.5	GB/T 3682	0.945	GB/T 1033	21.0	GB/T 1040	650	GB/T 1040			
DGDB2480H	10	GB/T 3682	0.943	GB/T 1033	20.0	GB/T 1040	700	GB/T 1040			
GH051T	0.5	GB/T 3682	0.96	GB/T 1033							非承压管材
QHB16A	3.5	GB/T 3682	0.952	GB/T 1033	25.5	ISO 527	700	ISO 527			
QHB16B	5.5	GB/T 3682	0.952	GB/T 1033	25.5	ISO 527	700	ISO 527			
TR418	0.2	ASTM D1238	0.939	ASTM D1505	19	ASTM D638	500	ASTM D638	500	ASTM D1693	
TR480	0.11	ASTM D1238	0.944	ASTM D1505	22	ASTM D638	500	ASTM D638	500	ASTM D1693	
YEM-4803T (PE80)	0.32	GB/T 3682	0.950	GB/T 1033	23.0	GB/T 1040			1000	GB/T 1842	管材
YEM-4902T (PE100)	0.22	GB/T 3682	0.949	GB/T 1033	24.0	GB/T 1040			1000	GB/T 1842	管材
YGH041	0.26	GB/T 3682	0.95	GB/T 1033	24	ISO 527	600	ISO 527			承压管材
YGH041T	0.38	GB/T 3682	0.958	GB/T 1033	23	ISO 527	520	ISO 527			承压管材
YGM091	0.74	GB/T 3682	0.944	GB/T 1033	19	ISO 527	600	ISO 527			承压管材

### 郑重声明：

- 1、未经本网站同意，任何人不得将本文件上传或转载到任何网页，也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息，且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据，我们不以任何方式保证所描述产品的适销性，任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型（或其它）数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明，实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司（CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION）、中国石化（SINOPEC）、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。

## HDPE - 注塑

牌号	熔体流动速率, g/10min		密度, g/cm <sup>3</sup>		拉伸屈服应力, MPa		断裂伸长率, %		主要用途
	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	典型值	测试方法	
1600J	18	GB/T 3682	0.956	GB/T 1033	25	GB/T 1040	35	GB/T 1040	日用杂品
2100J	6.5	GB/T 3682	0.952	GB/T 1033	20	GB/T 1040			一般用于封闭材料
2200J	5.5	GB/T 3682	0.964	GB/T 1033	23.0	GB/T 1040	80	GB/T 1040	一般用途和工业用途, 筐、盒、容器等
3000J	2.25	GB/T 3682	0.9557	GB/T 1033	23	GB/T 1040	400	GB/T 1040	注塑
3000JE	2.25	GB/T 3682	0.957	GB/T 1033	23	GB/T 1040	400	GB/T 1040	注塑
3000JF	2.75	GB/T 3682	0.955	GB/T 1033	23	GB/T 1040	400	GB/T 1040	注塑
5306J	6.0	GB/T 3682	0.953	GB/T 1033	20.0	GB/T 1040	150	GB/T 1040	注塑料
SH1502	15.0	GB/T 3682	0.955	GB/T 1033					注塑件
SH2902	29.0	GB/T 3682	0.958	GB/T 1033					注塑件
SH4502	45.0	GB/T 3682	0.960	GB/T 1033					注塑件
SH502	5.0	GB/T 3682	0.948	GB/T 1033					注塑件
SH602	6.0	GB/T 3682	0.952	GB/T 1033					注塑件
SH702	7.0	GB/T 3682	0.954	GB/T 1033					注塑件
SH800	8.0	GB/T 3682	0.964	GB/T 1033	26	ISO 527			注塑件
SH800U	8.0	GB/T 3682	0.964	GB/T 1033	26	ISO 527			户外注塑件

### 郑重声明：

- 1、未经本网站同意，任何人不得将本文件上传或转载到任何网页，也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息，且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据，我们不以任何方式保证所描述产品的适销性，任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型（或其它）数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明，实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司（CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION）、中国石化（SINOPEC）、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。