

HDPE 美国陶氏 5440

产品名称	HDPE 美国陶氏 5440
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	7.68/千克
规格参数	品牌:HDPE 型号:5440 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

产品详情

分子量

较高的分子量导致较高的聚合物[粘度](#)

，不过粘度也与测试所用的温度和剪切速率有关。用流变或分子量测量对材料的分子量进行表征。HDPE的品级一般具有的分子量范围是40 000 ~ 300 000，重均分子量大致与熔融指数范围相对应，即从100 ~ 0 .

029g/10mi

n(230 , 2.16kg)。

通常地，更高的Mw（更低的熔融指数MI）增强了熔体强度、更好[韧性](#)和ESCR，但是更高Mw使加工

过程更难或且需要更高的压力或温度。

分子量分布（MWD）：PE的WD根据使用的催化剂和加工过程而有从窄到宽的不同。

最常用的MWD测量指数

是不匀度指数（HI），它等于重均分子量（Mw）

除以[数均分子量](#)

(M_n)。所有HDPE品级的这个指

数范围是4—30。窄MWD提供了在[模塑](#)

过程中的低翘曲性和高冲击性。中到宽MWD提供了对多数挤塑过程的可加工性。宽MWD也可改进熔体强度和抗蠕变性。

添加剂

[抗氧剂](#)

的加入可防止聚合物在加工过程中降解，并防止制成品在使用中氧化。抗静电添加剂用于许多包装品级以减少瓶子或包装物对灰尘和污物的粘附。特定的用途需要特殊的添加剂配方，例如与电线、电缆用途

[炭黑](#)

的PE，建议不要持续在户外使用。高等级的炭黑颜料提供了优良的抗UV性并可经常在户外应用，如电线、电缆、槽池衬层或管子。