



超越今日
成就未来




埃克森美孚高性能聚乙烯

适用于优化低烟无卤阻燃电线电缆材料的高性能聚乙烯聚合物

法规以及不断提高的安全和环境意识显著推动了对电线电缆用低烟无卤阻燃 (HFFR) 材料需求的增长。因此，行业希望能够提高低烟无卤阻燃材料的阻燃性能、机械性能和加工性能。凭借埃克森美孚广泛的高性能聚乙烯聚合物产品组合，低烟无卤阻燃材料制造商现在有机会同时优化这些性能。

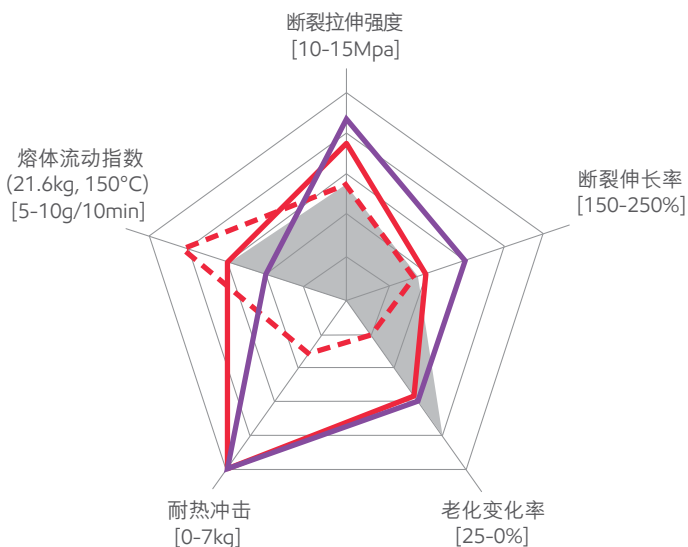
 <p>阻燃性能</p>	 <p>机械强度</p>	 <p>易加工性</p>
---	---	---

埃克森美孚高性能聚合物的解决方案

		提高阻燃填料填充来增强阻燃性能			
		150 份	180 份		
性能增强	埃奇得™ XP 6056		埃奇得 XP 8656	优异的耐热冲击性能	机械性能 挤出性能
行业基准	埃奇得™ 3518		埃奇得 XP 6056	提高的伸长率	
优异的挤出性能	埃奇得 3518 和埃奇得 0015		埃奇得 XP 8656 和埃奇得 0015	更好的挤出性能	

具备更高机械性能的低烟无卤阻燃材料解决方案

- 基于埃奇得™ 3518 的解决方案具备优异的耐热冲击性能，提高了拉伸强度
- 基于埃奇得 3518 和埃奇得 0015 的解决方案在保持耐热冲击和拉伸性能的同时，提高了挤出性能
- 基于埃奇得™ XP 6056 的解决方案为高要求的应用提供了增强的电缆保护，例如与埃奇得 3518 相比，提高了拉伸强度和伸长率



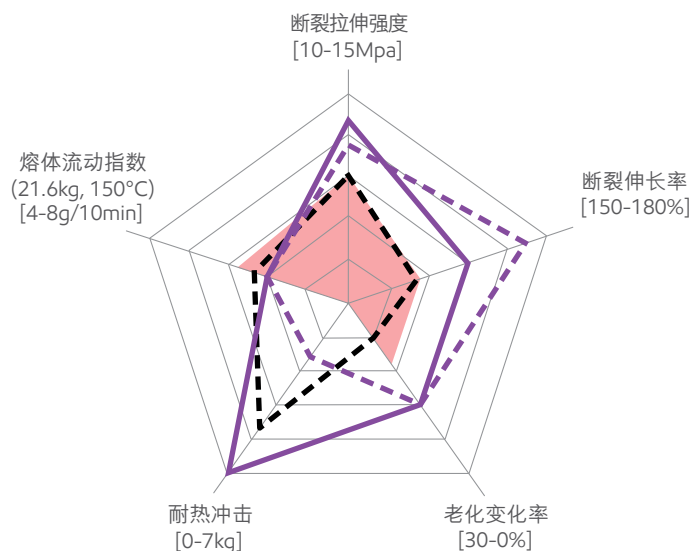
	ExxonMobil™ LLDPE LL1002	埃奇得 3518	埃奇得 3518 和 埃奇得 0015	埃奇得 XP 6056
氢氧化铝 (4 平方米 / 克)	150 份	150 份	150 份	150 份

老化 (110°C, 10 天): 从拉伸强度或伸长率中选择的较高的变化百分比数据源自埃克森美孚或代表埃克森美孚所执行的测试

埃奇得 XP 高性能聚乙烯聚合物在高填料解决方案中表现出优异的机械强度

高填充方案提高阻燃性能的同时：

- 埃奇得 XP 8656 具备优异的耐热冲击性能
- 埃奇得 XP 6056 具备良好的机械性能
- 借助埃奇得 0015，我们的低烟无卤阻燃材料解决方案在保持耐热冲击和拉伸性能的同时提高了挤出性能



	埃奇得 3518	埃奇得 XP 8656	埃奇得 XP 6056	埃奇得 XP 8656 和埃奇得 0015
氢氧化铝 (4 平方米 / 克)	180 份	180 份	180 份	180 份

老化 (110°C, 10 天): 从拉伸强度或伸长率中选择的较高的变化百分比数据源自埃克森美孚或代表埃克森美孚所执行的测试

测试项目	测试方法
拉伸强度	GB/T 1040.3-2006
伸长率	GB/T 1040.3-2006
耐热冲击	GB/T 32129-2015
极限氧指数	埃克森美孚测试方法 (MEZ 122), 基于 ASTM D2863 A
熔体流动指数	埃克森美孚测试方法

主要牌号	熔融指数 (克 / 10 分钟)	密度 (克 / 立方厘米)	醋酸乙烯含量百分比
埃奇得 3518	3.5	0.918	-
埃奇得 0015	15	0.918	-
埃奇得 2012	2.0	0.912	-
埃能宝™ 2010	1.0	0.920	-
埃奇得 XP 8784	0.80	0.914	-
埃奇得 XP 8656	0.50	0.916	-
埃奇得 XP 6056	0.50	0.916	-
埃高力™ UL00328	3.0	-	27.0



© 2021 埃克森美孚。埃克森美孚 (ExxonMobil)，埃克森美孚的徽标 (ExxonMobil logo) 及连接的“X”设计和在本文件中使用的所有其他产品或服务名称，除非另有标明，否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的书面授权，不得分发、展示、复制或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内，分发、展示和/或复印本文件，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型 (或其它) 数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析，而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据，但是，我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适用性、适合于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用，可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司，或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。

更多信息，请访问：
www.exxonmobilchemical.com.cn/pe

ExxonMobil

动力，与你我同在™