通用料 > 热塑性聚乙烯电缆料

> 环保型热塑性聚乙烯绝缘料

产品型号	老型号	产品名称	特性和用途
LDPE-1	-	改性低密度聚乙烯绝缘料	大小截面绝缘线缆、挤出速度快，力缆、控缆、照明线缆等

注1：老型号与现有产品型号的产品性能等同，因老型号将逐步停用，请需方尽量用现有产品型号订料。

测试项目	单位	典型值
密度	g/cm^3	0.94
熔融指数（190℃，2.16kg）	g/10min	0.8
拉伸强度	MPa	26.0
断裂伸长率	%	750
空气箱热老化	℃×h	100×240
拉伸强度变化率	%	+4
断裂伸长率变化率	%	-1
热冲击（抗开裂）	℃×h	130×1
试验结果	-	无开裂
热收缩	℃×h	100×1
收缩率	%	1.9
低温冲击脆化温度	℃	-76
低温性能试验（不开裂）	℃	-25
耐臭氧试验	-	不龟裂
20℃体积电阻率	Ω·cm	3.5×10^{16}
20℃介电强度	kV/mm	37

注2：（1）上述产品为环保型，符合欧盟RoHS指令（2002/95/EC）要求、欧盟REACH指令（1907/2006）十五项高关注物质要求及SONY公司SS-00259第十三版要求，需方如有其它环保要求，应书面告知本厂。（2）表内数据为典型值，不可视为规格限制的标准或单独引用的设计根据。

产品说明

该类材料采用改性聚乙烯树脂为主要原料，添加各种助剂而制得。该料适用于通讯电缆、光缆、海底电缆、市话电缆、同轴电缆、控缆及力缆绝缘层。

使用说明

详见使用指导书

产品包装

采用防潮包装，内袋用铝塑复合薄膜袋或尼龙复合薄膜袋，外袋用纸塑复合包装袋，每袋净重为(25±0.2)kg，每批20吨。

运输贮存

运输、堆放和贮存过程中应防止日晒雨淋、浸水和脚踩等；贮存环境应清洁、干燥、通风，温度为0℃～35℃；自生产

之日起贮存期应不超过六个月，含氯磺化聚乙烯、氯化聚乙烯或氯丁橡胶的电缆料，自生产之日起贮存期应不超过**15**天。

相关标准

（**1**）**EN50290-2002**《通信电缆绝缘料及护套料》
（**2**）**GB15065-94**《电线电缆用黑色聚乙烯塑料》
（**3**）**YD/T760-1995**《市内通信电缆用聚烯烃绝缘料》

注意事项

（**1**）线缆性能的好坏主要取决于线缆用材料性能的稳定性及线缆结构和线缆制造工艺。因此，本厂要求需方对该电缆料验证合格后才能入库投产。

（**2**）为了验证本厂电缆料产品配方及性能的一致性，本厂提供的每一批产品，供需双方均要抽取**0.3±0.05 kg**封样保存并作好记录，分别监管，以便在同样条件下实行留样验证。其封样产品的损失由本厂承担。如需方未封样保存，以本厂封样为准。