专用料 > 架空绝缘电缆料及半导电屏蔽料

> 辐照交联架空绝缘电缆料

产品型号	老型号	产品名称	特性和用途
FPK207-01	-	1kV105℃架空绝缘电缆辐照料	易加工，耐高压，耐候性好，架空固定敷设电线电缆等

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	0.941
拉伸强度	MPa	17.2
断裂伸长率	%	430
空气箱热老化	℃×h	150×168
拉伸强度变化率	%	+2
断裂伸长率变化率	%	-1
热延伸（0.2MPa）	℃×min	200×15
负荷下伸长率	%	85
冷却后永久变形率	%	0
热收缩	℃×h	130×1
收缩率	%	1.5
低温冲击脆化温度	℃	-76
吸水试验	℃×h	85×336
增重率	%	0.2
人工气候老化	h	
0-1008h拉伸强度变化率	%	+1
0-1008h断裂伸长率变化率	%	-2
20℃体积电阻率	Ω·cm	2.7×10^{15}
20℃介电强度	kV/mm	32
耐4h交流电压试验	kV	> 12

注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

该类材料均以无卤无毒改性聚乙烯树脂为主要原料，加入各种助剂，经混炼、挤出造粒而制得。该类材料具有良好的加工性能、物理机械性能、绝缘性能，制成电缆后具有高度的安全性和可靠性。具有最优的性价比。

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。

相关标准

（**1**）**JB/T14049-2008**《额定电压**10kV**架空绝缘电缆》

（**2**）**JB/T12527-2008**《额定电压**1kV**及以下架空绝缘电缆》

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。