



新产品 > 特种建筑线缆用电缆料

> 普通建筑线缆电缆料

产品型号	老型号	产品名称	特性和用途
PW180-1		90°C热塑性无卤阻燃聚烯烃绝缘料 (DZ-1)	热塑性、环保、阻燃优，建筑线缆用绝缘料

注1：-

测试项目	单位	典型值
密度	g/cm ³	1.46
拉伸强度	MPa	11.5
断裂伸长率	%	210
空气箱热老化	°C×h	110×240
拉伸强度变化率	%	3
断裂伸长率变化率	%	-11
耐臭氧试验	-	不龟裂
20°C体积电阻率	Ω·cm	2.1×10 ¹⁴
20°C介电强度	kV/mm	26
氧指数	%	33
烟密度：有焰Dmy	-	88
无焰Dmw	-	121
卤酸气体含量	mg/g	0
PH值	-	6.2
电导率	μs/mm	1.8
毒性指数	-	1.7
长期使用温度	°C	90
低温拉伸试验 (-25°C)	%	47

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

该类材料采用无卤无毒改性聚烯烃树脂为主要原料，添加各种助剂而制得。该类材料可采用低压缩比螺杆挤塑机挤出，

具有加工性能好、物理机械性能优、耐高温等级高，制成线缆表面光滑圆整，手感好，使用寿命长等特点，特别适合于高层建筑等。并具有最优的性价比。

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 $0^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ ；自生产之日起贮存期应不超过六个月。

相关标准

- (1) JG/T 441-2014《额定电压450V/750V及以下双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃电线》
- (2) JG/T 442-2014《额定电压0.6/1KV双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃电力电缆》
- (3) JB/T 10491.1-2004《额定电压450V/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆》
- (4) JB/T 10707-2007《热塑性无卤低烟阻燃电缆料》

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。

(3) 本厂环保型电缆料产品均符合欧盟RoHS指令要求、欧盟REACH指令高关注物质要求及SONY公司SS-00259要求，需方如有其它环保要求，应书面告知本厂。