专用料 > 充电桩电缆用电缆料

> 充电桩聚烯烃电缆料

产品型号	老型号	产品名称	特性和用途
PW125	-	热塑性无卤阻燃聚烯烃绝缘料（125℃）	用于电动汽车传导充电系统充电用电缆、电子线等

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
拉伸强度	MPa	10.9
断裂伸长率	%	296
空气箱热老化	℃×h	158×168
拉伸强度保留率	%	107
断裂伸长率保留率	%	93
高温压力试验	℃×h	90×4
压痕深度	%	24
低温性能试验（不开裂）	℃	-25
耐臭氧试验	-	无开裂
耐矿物油（IRM902）	℃×h	50×20
外径变化率	%	+7
耐燃料油（IRM903）	℃×h	23×20
外径变化率	%	+6
耐汽油（ISO1817 液体C）	℃×h	23×20
外径变化率	%	+5
20℃体积电阻率	Ω·cm	4.5×10^{14}
20℃介电强度	kV/mm	27
线缆阻燃	-	DZ-1/VW-1
烟密度： 有焰Dmy	-	56
无焰Dmw	-	129
氟含量	%	0
卤酸气体含量	mg/g	0
PH值	-	6.1
电导率	μs/mm	1.8
毒性指数	-	1.0

测试项目	单位	典型值
柔韧性试验	-	静态曲绕往返**30000**次无击穿，扭摆**5000**次无开裂
车辆碾压试验	-	（**5000±250**）**N**，**8km/h**，往返**5**次无击穿

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

该类材料均以改性聚烯烃树脂为主要原料，加入环保型阻燃剂、热稳定剂、消烟剂等助剂，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、绝缘性能以及优异的阻燃特性，性能稳定可靠，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/T 10707-2007** 《热塑性无卤低烟阻燃电缆料》

（**2**）**UL 1581-2013** 《电线电缆和软线参考标准》

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。