专用料 > 特种船用电缆及耐腐蚀性电缆用辐照电缆料

> 特种船用电缆及耐腐蚀性电缆用辐照电缆料

产品型号	老型号	产品名称	特性和用途
FEW990	-	船缆耐油无卤低烟阻燃辐照护套料（90℃）	有弹性、舰船、石油平台等

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	1.48
拉伸强度	MPa	11.5
断裂伸长率	%	210
空气箱热老化	℃×h	121×168
拉伸强度保留率	%	94
断裂伸长率保留率	%	90
热延伸（0.2MPa）	℃×min	200×15
负荷下伸长率	%	9
冷却后永久变形率	%	1
低温性能试验（不开裂）	℃	-25
耐臭氧试验	-	不龟裂
耐矿物油（IRM902）	℃×h	100×24
拉伸强度变化率	%	-19
断裂伸长率变化率	%	-20
20℃体积电阻率	Ω·cm	1.2×10^{13}
20℃介电强度	kV/mm	22
氧指数	%	32
线缆阻燃	-	A类
烟密度： 有焰Dmy	-	42
无焰Dmw	-	124
卤酸气体含量	mg/g	0
PH值	-	5.5
电导率	μs/mm	1.2
毒性指数	-	1.6

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

该类材料均以无卤无毒聚烯烃树脂为主要原料，添加各种助剂而制得。该类材料具有加工性能好、物理机械性能优、耐油、耐腐蚀、耐泥浆性能、阻燃性能优等特点。制成电缆经辐照交联后表面光滑圆整、手感好，特别适合于石油平台、舰船用电线电缆等。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

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。

相关标准

（**1**）**NEK606**《近海装置用无卤和**/**或耐泥浆电缆》
（**2**）**IEC60092-359**《船用电力和通讯电缆用护套材料》
（**3**）**IEC60092-351**《船用电力、控制、通讯电缆用绝缘材料》
（**4**）**Mil-c-24643-1994**《美国军用船用电缆标准》

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。