

JB-FRY
防腐热缩套
特点及用途：

JB-FRY防腐热缩套由辐射胶料聚烯烃外层和热熔胶内层组成，为整体双层结构，主要功能是密封、防水、防腐、保护金属裸露部位主要应用于石油天然气输送、排水排污等埋地或架空钢管现场焊接补口防腐和保温补口，也可用于管道法兰及卡箍部位的密封防腐。

- ✧ 收缩率：2：1；
- ✧ 粘合能力强，兼容各种管体表面材质，如钢、环氧涂层、2PE、3PE、3PP、PBE、保温夹克等；
- ✧ 服役寿命长、防水密封性；
- ✧ 安装简单、易于施工；
- ✧ 配套环氧底漆只需要40-60℃便可以涂刷，可适应干膜；
- ✧ 颜色：黑色。



技术参数

热缩套技术指标			
性能	单位	性能指标	测试方法
拉伸强度	MPa	20	GB/T 1040
断裂伸长率	%	550	GB/T 1040
维卡软化点	℃	98	GB/T 1633
脆化温度	℃	<-65	GB 5470
击穿强度	MV/m	36.9	GB/T 1408
体积电阻率	Ω·m	1.36×10 ¹³	GB/T 1410
耐环境应力开裂（F50,50℃）	h	>1000	GB/T 1842
耐化学腐蚀（7 天）		100	GB/T 23257
10%HCl	%	97	
10%NaOH		98	
10%NaCl			
耐热老化（150℃、21d）	MPa	19	GB/T 1040
拉伸强度	%	530	
断裂伸长率			

热熔胶技术指标				
检测项目		单位	典型值	试验方法
搭接剪切强度	25℃	MPa	2.73	GB 7124
搭接剪切强度	50℃	MPa	0.5	GB 7124
脆化温度		℃	<-15	GB/T 23257
剥离强度（PE/Steel）	25℃	N/cm	100	GB/T 2792
	50℃	N/cm	30	
剥离强度（PE/Steel）	25℃	N/cm	120	
	50℃	N/cm	35	
剥离强度（PE/Steel）	25℃	N/cm	110	
	50℃	N/cm	30	

产品规格（mm）

产品型号	适用管径	外径	热缩套厚度 (mm)	密封热熔胶厚度 (mm)
JB-FRY Φ114*500-1.2/0.8	Φ114	154	1.2	0.8
JB-FRY Φ159*500-1.2/0.8	Φ159	209	1.2	0.8
JB-FRY Φ219*500-1.2/0.8	Φ219	269	1.2	0.8
JB-FRY Φ273*500-1.2/0.8	Φ273	323	1.2	0.8
JB-FRY Φ325*500-1.2/0.8	Φ325	375	1.2	0.8
JB-FRY Φ377*500-1.2/0.8	Φ377	427	1.2	0.8
JB-FRY Φ426*500-1.5/0.8	Φ426	476	1.5	0.8
JB-FRY Φ529*500-1.5/0.8	Φ529	579	1.5	0.8
JB-FRY Φ630*500-1.5/0.8	Φ630	680	1.5	0.8
JB-FRY Φ720*500-1.5/0.8	Φ720	770	1.5	0.8
JB-FRY Φ813*500-1.5/0.8	Φ813	863	1.5	0.8
JB-FRY Φ920*500-1.5/0.8	Φ920	970	1.5	0.8
JB-FRY Φ1016*500-1.5/0.8	Φ1016	1066	1.5	0.8
JB-FRY Φ1220*500-1.5/0.8	Φ1220	1270	1.5	0.8
JB-FRY Φ1350*500-1.5/0.8	Φ1350	1400	1.5	0.8

- 备注：
- 1. 以上尺寸为我司常规产品，特殊尺寸可以订做；
 - 2. 配套物料包括：环氧底漆，固化剂，刷子，手套，搅拌棒。