



## GFRSM 管道防腐热缩帽



### ● 产品介绍

由辐射交联的聚乙烯管材经模制成型，内表面复合一层热熔胶，呈帽状的防腐密封材料。主要功能是密封、防水、防腐。广泛应用于防腐保温钢管保温层防水防腐。

### ● 产品特点

- ◇ 执行标准：SY/T0415-96
- ◇ 兼容各种管体涂层，如 2PE、3PE、3PP、FBE、保温夹壳等。
- ◇ 耐腐蚀、耐水浸泡。
- ◇ 使用寿命长、防水密封性好，热熔胶与钢、环氧涂层等粘接力强。
- ◇ 安装简便、快捷，收缩速度快，易于施工。
- ◇ 标准颜色：黑色

### ● 外层技术指标

Volsun Electronics Technology

检测项目	单位	检测结果	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	°C	97.6	GB/T 1633
脆化温度	°C	<-65	GB/T 5740
电气强度	MV/m	36.9	GB/T 1408
体积电阻率	$\Omega \cdot m$	$1.36 \times 10^{13}$	GB/T 1410
耐环境应力开裂 (F50, 50°C)	h	$\geq 1000$	GB/T 1842
耐化学腐蚀 (7 天)			
10%HCl	%	100	GB/T 23257-2009
10%NaOH		97	
10%NaCl		98	
耐热老化 (150°C, 21 天)			
拉伸强度	MPa	19	GB/T 1040
断裂伸长率	%	530	

### ● 内层技术指标

Volsun Electronics Technology

检测项目	单位	检测结果	测试方法
搭接剪切强度 (25°C)	MPa	2.73	GB 7124
搭接剪切强度 (50°C)	MPa	0.5	GB 7124
脆化温度	°C	<-15	GB/T 23257-2009
剥离强度 (PE/Steel)	25°C	N/cm	GB/T2792
	50°C		



剥离强度 (PE/FBE)	25°C	N/cm	120
	50°C		35
剥离强度 (PE/PE)	25°C	N/cm	110
	50°C		30

● 规格表

Volsun Electronics Technology

规格	小端直径 (mm)	大端直径 (mm)	适用保温管钢管直径 (mm)
Φ 86/166	86	166	76
Φ 124/204	124	204	114
Φ 168/249	168	249	159
Φ 229/309	229	309	219
Φ 335/416	335	416	325
Φ 387/467	387	467	377
Φ 436/516	436	516	426
Φ 539/619	539	619	529
Φ 730/810	730	810	720

注：可按要求定制其它规格的产品。