



产品规格书

套管系列 (Tubing Series)

客户:	品名: 环保双壁热缩管SBRS— (2X) G Dual Wall Heat Shrinkable tube					
名称: <u>产品交货规格书</u>	承 認	高	检 查	解	作 成	李

品名 环保双壁热缩管

客户签字栏:

制 定	2018-12-28
改 訂	
改 訂	

上海高昊配线器材有限公司

地址:上海市青浦区新胜路 238 号 7 幢

Add: Building 7, Xinsheng RD, Qingpu Dist, Shanghai City, P. R. China.

Tel: 021-59788045 Fax: 021-59788053

Http: ①shgaohai.1688.com ②www.gaohaocn.com

产品规格书

套管系列 (Tubing Series)

产品交货规格书

1. 适用范围

本规格书, 适用于向_____有限公司提供的, 由上海高昊配线器材有限公司制造的, 有关环保双壁热缩管SBRS—(2X) G 的各项规定。

2. 性质

主成分: 乙烯-醋酸乙烯共聚物 (EVA)+热熔胶
颜色: 黑色

3. 品质规格

请参照环保双壁热缩管SBRS—(2X) G 的尺寸规格表。

4. 检查成绩书的提交

根据_____有限公司的相应要求来提供。

5. 检查方法

按照品质规格, 切开套管后测出其内径和肉厚。
内径测定工具: 内径测量计
肉厚测定工具: 数码游标尺

6. 包装

参照附件按规定的长度用纸箱包装

7. 表示

按照本公司规定的标签来表示品名, 批次, 规格, 长度, 使用材料名。

8. 贮藏方法

因本产品有吸湿性, 请在阴暗干燥处放置保管。堆放时请在 5 卷以下堆放。

9. 规格书的修改

关于本规格书的修改, 在其一方的提出下, 双方应共同协商修改。

10. 其它

本规格书一式两份, 1 部分请确认后在客户签字栏里盖章反馈过来。

产品规格书

套管系列 (Tubing Series)

特性参数 (Specifications)

材料名: 环保双壁热缩管SBRS—(2X) G

外层技术指标:

实验项目 Test Items	单位 Unit	特性 Specifications
收缩温度 Shrink Temperature	°C	125°C~200°C
连续使用温度 Operating Temperature Range	°C	-45°C~125°C
拉伸强度 Tensile Strength	Mpa	测试方法 ASTM D2671 ≥ 10.4
断裂伸长率 Ultimate Elongation	%	测试方法 ASTM D2671 ≥ 200
老化后拉伸强度 After Aging Tensile Strength	Mpa	测试方法 UL224 158°C×168h ≥ 7.3
老化后断裂伸长率 After Aging Ultimate longation	%	测试方法 UL224 158°C×168h ≥ 100
体积电阻率 ($\Omega \cdot \text{cm}$) Volume resistance ($\Omega \cdot \text{cm}$)	$\Omega \cdot \text{cm}$	测试方法 IEC 60093 $\geq 1 \cdot 10^{14}$
击穿强度 (kv/mm) Dielectric strength (kv/mm)	KV/mm	测试方法 IEC 60243 ≥ 15
收缩倍率/纵向收缩率 Shrink Ratio/Longitudinal Shrink Ratio	%	收缩倍率2: 1/纵向收缩率 $\leq \pm 8\%$ Shrink Ratio 2: 1/Longitudinal Shrink Ratio $\leq \pm 8\%$

产品规格书

套管系列 (Tubing Series)

热熔胶性能

Adhesive Property:

热熔胶性能 Hot Melting Adhesive Property		
性能 PROPERTY	测试方法 TEST METHOD	测试标准 Standard
吸水率 Water Absorption	ASTM-D570	<0.2%
软化点 Vicat Softening Point	ASTM-E28	95℃
剥离强度 (PE) Peel Strength (PE)	ASTM-D1000	120N/25mm
剥离强度 (AL) Peel Strength (AL)	ASTM-D1000	80N/25mm

产品图纸

Product Draw :



收缩前 收缩后
As Supplied After Recovery

双壁管尺寸规格 SBRS—(2X) G Specification							
规格 Size		收缩前尺寸 As Supplied (mm)	收缩后尺寸 After Recovery (mm)			标准包装 Standard Package	
英寸 Inch	毫米 mm	最小内径 D Min I.D. D	最大内径 d Max I.D. d	总壁厚 T+t Total W.T. T+t	胶层厚度 t Adhesive thickness t	米/盘 m/spool	米/根 m/pcs
1/16	φ1.6	≥1.6	≤0.8	0.60±0.30	0.30±0.20	200	—
3/32	φ2.4	≥2.4	≤1.2	0.70±0.30	0.35±0.20	200	—
1/8	φ3.2	≥3.2	≤1.6	0.70±0.30	0.35±0.20	200	—
3/16	φ4.8	≥4.8	≤2.4	0.80±0.30	0.40±0.20	100	—
1/4	φ6.4	≥6.4	≤3.2	0.80±0.30	0.40±0.20	100	—

产品规格书

套管系列 (Tubing Series)

5/16	φ7.9	≥7.9	≤3.9	0.90±0.30	0.45±0.20	100	—
3/8	φ9.5	≥9.5	≤4.8	0.90±0.30	0.45±0.20	100	1.22
1/2	φ12.7	≥12.7	≤6.4	0.95±0.40	0.45±0.20	—	1.22
5/8	φ15.9	≥15.9	≤7.9	0.95±0.40	0.45±0.20	—	1.22
3/4	φ19.1	≥19.1	≤9.5	1.00±0.40	0.45±0.20	—	1.22
1	φ25.4	≥25.4	≤12.7	1.10±0.40	0.50±0.20	—	1.22
5/4	φ31.8	≥31.8	≤15	1.15±0.40	0.50±0.20	—	1.22

注：以上内容如有歧义以中文为准

Remark: If the Chinese and English content have some different things, the Chinese content is right.

合 格 证

制 造	年 月 日	使 用 材 料	
规 格	SBRS—(2X) G	环保双壁热缩管	
尺 寸		操 作	检 查
长 度	200m		

上海高昊配线器材有限公司 www.gaohaocn.com

产品规格书

套管系列 (Tubing Series)

材质证明

环保双壁热缩管SBRS—(2X) G 是由辐照交联阻燃型聚烯材料附加适量助剂组成，具体组成如下表：

原料名称			使用目的	含量	供应商	CAS No.
中文	英文	分子式				
乙烯-醋酸 乙烯共聚物	Ethylene-viny lacetate copolymer	$(\text{CH}_2\text{CH}_2)_m$ $-(\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CO})_n$ OCH_3	主剂	50%	北京有机	24937-78-8
氢氧化镁	Magnesium Hydroxide	$\text{Mg}(\text{OH})_2$	阻燃剂	30.00%	锦昊辉	1309-42-8
环保溴系 阻燃剂	DBDPE	$\text{C}_{14}\text{H}_4\text{Br}_{10}$	阻燃剂	10.00%	上海海以	84852-53-9
抗氧化剂	Anti-oxide	$\text{C}_{25}\text{H}_{52}\text{O}_2$	抗氧化剂	1%	汽巴	6683-19-8
色母粒	Pigment	色母+填充剂	着色剂	4.00%	华万彩	1333-86-4
油墨	Printing Ink	——	印字	——	捷信	——
热熔胶	EVA	$(\text{C}_2\text{H}_4)_x \cdot (\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2)_y$	密封材料	5%	深圳鹏晖	——