



产品规格书

套管系列 (Tubing Series)

客户:	品名: 环保双壁热缩管SBRS— (3X) G Dual Wall Heat Shrinkable tube					
名称: 产品交货规格书	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:①shgaohaoi.1688.com ②www.gaohao.cn.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，适用于向瑞拓电气(上海)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—(3X) 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—(3X) G 的尺寸规格表。

4. 检查成绩书的提交

根据瑞拓电气(上海)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)

双壁管尺寸规格 SBRS— (3X) 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	
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
Φ 2.4	≥ 2.4	≤ 0.80	0.80 ± 0.30	0.40 ± 0.20	200	—
Φ 3.2	≥ 3.2	≤ 1.00	0.90 ± 0.30	0.40 ± 0.20	200	—
Φ 4.8	≥ 4.8	≤ 1.60	1.05 ± 0.30	0.40 ± 0.20	100	—
Φ 6.4	≥ 6.4	≤ 2.20	1.25 ± 0.30	0.45 ± 0.20	100	—
Φ 7.9	≥ 7.9	≤ 2.70	1.35 ± 0.30	0.45 ± 0.20	100	—
Φ 9.5	≥ 9.5	≤ 3.20	1.45 ± 0.30	0.50 ± 0.20	50	—
Φ 12.7	≥ 12.7	≤ 4.20	1.65 ± 0.30	0.50 ± 0.20	—	1.22
Φ 15.0	≥ 15.0	≤ 5.20	1.80 ± 0.30	0.55 ± 0.30	—	1.22
Φ 19.1	≥ 19.1	≤ 6.30	1.95 ± 0.30	0.60 ± 0.30	—	1.22
Φ 25.4	≥ 25.4	≤ 8.50	2.00 ± 0.40	0.60 ± 0.30	—	1.22
Φ 30.0	≥ 30.0	≤ 10.20	2.15 ± 0.40	0.65 ± 0.30	—	1.22
Φ 39.0	≥ 39.0	≤ 13.50	2.45 ± 0.40	0.75 ± 0.30	—	1.22
Φ 50.0	≥ 50.0	≤ 17.00	2.75 ± 0.40	0.80 ± 0.30	—	1.22
Φ 64.0	≥ 64.0	≤ 21.00	3.05 ± 0.40	1.05 ± 0.30	—	1.22
Φ 75.0	≥ 76.0	≤ 25.00	3.05 ± 0.50	1.05 ± 0.40	—	1.22
Φ 90.0	≥ 90.0	≤ 30.00	3.10 ± 0.50	1.05 ± 0.40	—	1.22
Φ 100.0	≥ 100.0	≤ 34.00	3.10 ± 0.50	1.10 ± 0.40	—	1.22
Φ 125.0	≥ 125.0	≤ 42.00	3.15 ± 0.50	1.10 ± 0.40	—	1.22

注：以上内容如有歧义以中文为准

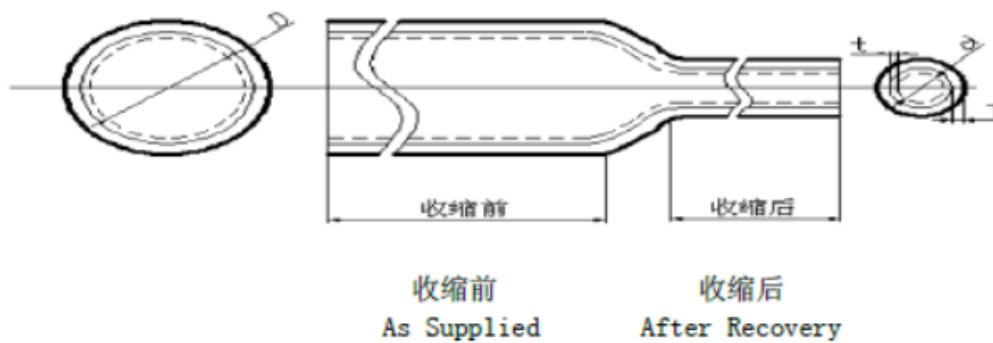
Remark: If the Chinese and English content have some different things, the Chinese content is right.

产品规格书

套管系列 (Tubing Series)

产品图纸

Product Draw :



合 格 证

制 造	年 月 日	使 用 材 料	
规 格	SBRS— (3X) 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)

特性参数 (Specifications)

材料名：环保双壁热缩管SBRS— (3X) G

内外层技术指标：

实验项目 Test Items	单位 Unit	特性 Specifications
收缩温度 Shrink Temperature	°C	≥125
连续使用温度 Operating Temperature Range	°C	-45-125
拉伸强度 Tensile Strength	Mpa	≥10.4
断裂伸长率 Ultimate Elongation	%	≥200
老化后拉伸强度 After Aging Tensile Strength	Mpa	≥7.3
老化后断裂伸长率 After Aging Ultimate elongation	%	≥100
电气绝缘实验 Volume Resistivity	Ω·cm	≥10 ¹⁴
绝缘强度 Dielectric Intensith	KV/mm	≥15
径向收缩率 Radial Shrinking Ration	%	≥25
轴向收缩率 Longitudinal Change	%	-8~+8
热老化条件 Heat Aging Condition	—	158°C±1°CX168 hrs
耐电压	V	600
阻燃性 Flammability	—	VW-1
吸水性 Water Absorption	%	≤0.2
流变性 Fluid Resistance	—	好 Excellent
铜腐蚀 Copper Corrosion	—	无腐蚀 No Corrosion
软化点 Softening Point	°C	95±5

产品规格书

套管系列 (Tubing Series)

剥离强度 (PE) (N/25mm) Tissue Strength	—	≥ 120
剥离强度 (Al) (N/25mm) Tissue Strength	—	≥ 80

材质证明

环保双壁热缩管SBRS— (3X) 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	$(\text{CH}_2\text{CH}_2)_m - (\text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CO} - \text{OCH}_3)_n$	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	$\text{C}_{15}\text{H}_{12}\text{O}_2$	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	—