



深圳长园电子材料有限公司

CHANGYUAN ELECTRONICS (SHENZHEN) CO.,LTD

承认书

CERTIFICATION

客户名称: Customer Name:			
产品名称: 双壁型热收缩厚壁套管 Products Name: Adhesive-lined Heavy Wall Tubing(Special Size)			
产品规格: Products Size:	Φ26		
产品型号: Products Type:	CYG-HWTA 双壁		
客户签名 CUSTOMER		长园电子签名 CHANGYUAN	
核准 Approved by	接收 Received by	核准 Approved by	主办 Charged by
		赵军华	赵国栋
日期 Date	日期 Date	日期 Date	日期 Date
		2013-11-22	2013-11-22

地址: 广东省深圳市南山区科技工业园科技路30-4栋

Add: Bld # 30-4, Shenzhen Science & Technology Industry Park,
Nanshan, Shenzhen, China.

电话: 0755- 86681410

传真: 0755- 26553707/26632551

Tel: 0755- 86681410

Fax: 0755- 26553707/26632551

版本/修订状态: A/1	文件更改申请(通知)单号	131122-03	第 2 页 共 4 页
--------------	--------------	-----------	-------------

一. 特性参数 Specifications

测试项目 Item	测试方法 Test Methods	测试标准 Test Standard	典型值 Specifications
连续使用温度范围 (°C) Operation Temperature	IEC 216	-55 ~ 110	-55 ~ 110
拉伸强度 (MPa) Tensile Strength	ASTM D2671	≥13	14
断裂伸长率 (%) Ultimate Elongation	ASTM D2671	≥350	400
老化后抗张强度 (MPa) Tensile Strength After Aging	ASTM D2671 (150°C+168 Hours)	≥10	13
老化后断裂伸长率 (%) Ultimate Elongation After Aging	ASTM D2671 (150°C+168 Hours)	≥200	380
体积电阻率 (Ω·cm) Volume Resistivity	IEC 93	≥10 ¹²	10 ¹⁴
击穿电压 (kV/mm) Dielectric Strength	IEC 243	≥10	21
轴向收缩率 (%) Longitudinal Shrinking Ratio	UL 224	0 ~ 10	5
同心率 (%) Concentricity	ASTM D2671	≥65	70
抗开裂性能 The Cracking Resistance	ASTM D1693 (50°C)	不开裂 No Cracking	不开裂 No Cracking
热熔胶 Adhesive (单壁型热收缩厚壁套管不涉及)			
吸水性 (%) Water Absorption	ISO 62	≤0.2	0.15
软化点 (°C) Softening Point	ASTM D E28	-	85
剥离强度 (N/25mm) Peel Strength	DIN 30672	≥4	8
铜稳定性 Copper Stability	ASTM D2671	通过 PASS	通过 PASS
抗菌性 Antibacterial Property	ISO 846	通过 PASS	通过 PASS

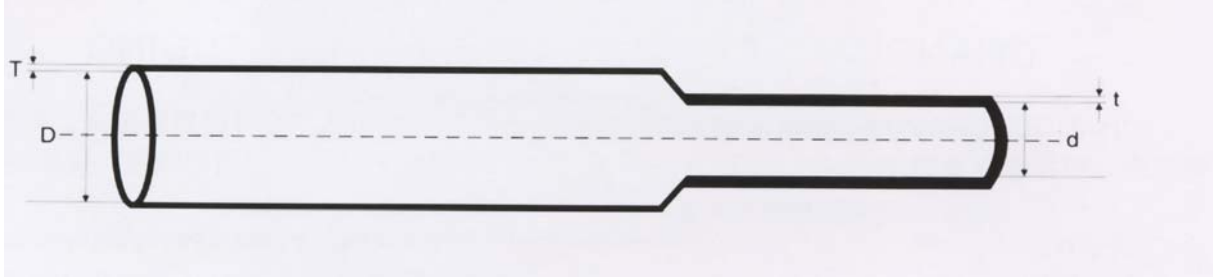
版本/修订状态: A/1	文件更改申请(通知)单号	131122-03	第 3 页 共 4 页
--------------	--------------	-----------	-------------

二. 产品尺寸规格 (CYG-HWTA Heat-shrinkable Tube Special Size)

规格 Size	收缩前尺寸(mm) As Supplied	完全收缩后尺寸(mm) After Recovery		包装长度 (米/盘) Packing Length (Meter/Roll)
	内径(D) Inside diameter	内径(d) Inside diameter	壁厚(t) Wall-thickness	
Φ26	≥28.0	≤6.0	≥2.5	1.00、1.22

版本/修订状态: A/1	文件更改申请(通知)单号	131122-03	第 4 页 共 4 页
--------------	--------------	-----------	-------------

三. 产品工程图(Engineering Picture of CYG-HWTA Heat-shrinkable Tube)



备注: 本产品符合 RoHS 环保标准。
125℃

单位(Unit): 毫米(mm)	日期(Date): 11/07/2013	名称(Name): 双壁型热收缩厚壁套管	图号(No.): CYG-HWTA
深圳长园电子材料有限公司 Changyuan Electronics (Shenzhen) CO.,LTD			