



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: 聚四氟乙烯热收缩套管 Products Name: CB-PTFE Heat Shrinkable Tubing			
产品规格: $\Phi 0.5-\Phi 12.0$ Products Size: $\Phi 0.5-\Phi 12.0$			
产品型号: CB-PTFE Products Type: CB-PTFE			
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
日期 Date	日期 Date	日期 Date	日期 Date

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)26951235 传真: (0755)26630674, 26632551

Tel: (0755)26951235 Fax: (0755)26630674, 26632551

版本/修订状态: A/2	文件更改申请(通知)单号	120529	第 2 页 共 4 页
--------------	--------------	--------	-------------

## 一. 特性参数 Specifications

项目 Item	试验方法 (Test Method)	特性参数 (Specifications)
比重(g/cm <sup>3</sup> ) (Specific Gravity)	ASTM D792	2.16
抗张强度 (MPa) Tensile Strength	ASTM D638	24.5
断裂伸长率 (%) Elongation Ratio	ASTM D638	350
弯曲系数 (MPa) (Flexural Modulus)	ASTM D790	490
撞击强度 (Impact Strength)	ASTM D256+23℃ -54℃ J/m	-No Break- 107
硬度(Shore D) (Hardness)	ASTM D2240	55
磨擦系数 (Coefficient Of Dynamic Friction)	--	0.1
熔点(℃) (Melting Point)	--	327
实际使用可达温度(℃) (Service Temperature 20000h With 50% Retention Of Ultimate Elongation)	--	260
可燃性 (Inflammability)	UL-224	VW-1
介电常数 (Dielectric Constant At 10 <sup>3</sup> -10 <sup>6</sup> Hz)	ASTM D150	2.1
散逸因数 (Dissipation Factor At 10 <sup>6</sup> Hz)	ASTM D150	0.0002
电弧系数(S) (Arc Resistance)	ASTM D495 (Stainless Steel Electrodes)	>300
体积电阻率 (Ω · cm) (Volume Resistivity)	ASTM D257	>10 <sup>18</sup>
耐候性 (Weather Resistance)	"Weather-O-Meter" (2000h)	无裂纹 No cracking
耐溶剂 (Solvent Resistance)	ASTM D543	优 Excellent
耐化学 (Chemical Resistance)	ASTM D543	优 Excellent

版本/修订状态: A/2	文件更改申请(通知)单号	120529	第 3 页 共 4 页
--------------	--------------	--------	-------------

## 二. CB-PTFE 聚四氟乙烯热收缩套管产品尺寸规格(CB-PTFE Heat Shrinkable Tubing Standart Sizes)

规格	内径(mm)		壁厚 (mm)
	收缩前	收缩后	收缩后
Φ0.5	0.7±0.2	≤0.40	0.23
Φ1.0	1.0±0.2	≤0.50	0.23
Φ1.5	1.5±0.2	≤0.90	0.25
Φ2.0	2.0±0.2	≤1.30	0.25
Φ2.5	2.5±0.2	≤1.50	0.30
Φ3.0	3.0±0.2	≤1.80	0.30
Φ3.5	3.5±0.2	≤2.0	0.30
Φ4.0	4.0±0.3	≤2.5	0.30
Φ4.5	4.5±0.3	≤2.8	0.30
Φ5.0	5.0±0.3	≤3.0	0.30
Φ6.0	6.0±0.3	≤3.8	0.38
Φ7.0	7.0±0.3	≤4.0	0.38
Φ8.0	8.0±0.3	≤4.8	0.38
Φ9.0	9.0±0.3	≤5.0	0.38
Φ10.0	10.0±0.3	≤6.0	0.38
Φ12.0	12.0±0.3	≤7.0	0.38

版本/修订状态: A/2	文件更改申请(通知)单号	120529	第 4 页 共 4 页
--------------	--------------	--------	-------------

### 三.CB-PTFE 聚四氟乙烯热收缩套管工程图(Engineering Picture of CB-PTFE Heat Shrinkable Tubing)



**备注(Remark):**

- 1.D 为成品内径 ( Expanded as Supplied ) ;
- 2.d 为完全收缩后内径 ( Recovered After Heating ) ;
- 3.W 为完全收缩后壁厚 ( Recovered Wall Thickness After Heating ) ;
- 4.产品不印字 ( CB-PTFE Heat-Shrinkable Tube No Printing ) ;
- 5.标准颜色为透明(Standard Color is Clear);
- 6.禁止燃烧(Prohibite Burning).

单位(Unit): 毫米(mm)	日期(Date): 5/16/2008	名称(Name): PTFE 热收缩套管	图号(No.): CB-PTFE
---------------------	------------------------	-------------------------	---------------------

深圳长园电子材料有限公司  
ChangyuanElectronics ( Shenzhen ) Co., Ltd