



产品规格承认书

版次：A/0

客户名称：			
产品名称：高温阻燃热缩管			
产品颜色：黑色			
产品规格：Φ1.2-50.8			
产品型号：KT175			
主办 / 日期	梁汝君 2026. 9. 15	审核 / 日期	胡定强 2026. 9. 15

● 产品简介

由辐照交联氟聚合物制成，具有优异的耐化学腐蚀和耐溶剂性能，特别适用于需要耐高温和需要抗磨损对机械性能要求较高的环境，如航空航天、雷达、机车等线缆连接处和零部件的绝缘保护。用于连接处的绝缘保护和应力解除及被覆元件的区分识别，也可用于线缆标志的保护。

● 产品特点

- 收缩比 2:1；
- 优异的阻燃性
- 优异的耐磨性能和耐化学腐蚀性能柔软、阻燃。
- 连续使用温度：-55℃～175℃
- 最低起始收缩温度：155℃
- 最低完全收缩温度：175℃



● 规格尺寸(mm)

规格	扩张后(mm)		完全收缩后(mm)	
	内径	壁厚	内径(max)	内径
Φ1.2	1.5±0.4	0.12±0.04	≤0.6	0.24±0.05
Φ1.6	2.0±0.4	0.12±0.04	≤0.8	0.24±0.05
Φ2.4	3.0±0.4	0.12±0.05	≤1.2	0.25±0.05
Φ3.2	3.7±0.5	0.12±0.06	≤1.6	0.25±0.05
Φ4.8	5.3±0.5	0.12±0.06	≤2.4	0.25±0.05
Φ6.4	7.0±0.6	0.14±0.06	≤3.2	0.30±0.05
Φ7.9	8.5±0.6	0.14±0.06	≤4.0	0.30±0.05
Φ9.5	10.2±0.6	0.14±0.06	≤4.8	0.30±0.05
Φ12.7	13.5±0.6	0.14±0.06	≤6.4	0.30±0.05
Φ15.9	16.5±0.6	0.18±0.08	≤7.9	0.35±0.05
Φ19.1	20.1±0.9	0.20±0.08	≤9.5	0.42±0.05
Φ25.4	26.7±0.9	0.24±0.08	≤12.7	0.50±0.05
Φ31.8	33.0±0.9	0.25±0.08	≤15.9	0.51±0.08
Φ38.1	39.0±0.9	0.25±0.08	≤19.1	0.51±0.08
Φ50.8	53.0±0.9	0.28±0.08	≤25.4	0.58±0.08

● 性能指标

性能	测试方法	指标要求
纵向收缩率	GJB 7285	-10%~10%
拉伸强度	GJB 7285	≥34.5 MPa
断裂伸长率	GJB 7285	≥150%
老化后断裂伸长率 (热老化 250℃,168 小时)	GJB 7285	≥50%
热冲击(300℃,4 小时)	GJB 7285	无裂痕



广东益联电子科技有限公司

低温柔软性(-55℃,4 小时)	GJB 7270	无裂痕
绝缘耐压	GJB 7270	2500V,60sec,不击穿
体积电阻率	GJB 7285	$1 \times 10^{13} \Omega \cdot \text{cm min.}$
腐蚀性(175℃,16 小时)	GJB 7270	无腐蚀
阻燃性	GJB 7285	15秒内自熄

广东益联电子科技有限公司
技术部专用章 技术部