



产品规格承认书

版次：A/0

客户名称：			
产品名称：高温标识热缩套管			
产品颜色：白色/黄色			
产品规格：Φ2.4-50.8			
产品型号：YJHTM200			
主办 / 日期	梁汝君 2025. 4. 14	审核 / 日期	胡定强 2025. 4. 14

● 产品简介

是专为高温环境下电线电缆标志标识而设计，由辐照交联的优质耐高温含氟聚合物制成，具有优异的电气性能、物理性能、化学性能和打印性能，方便提供给标识打印机直接打印，标识持久，适用于线束、线缆的高性能持久标识。

● 产品特点

- 收缩比 2: 1,
- 优异的打印性能，持久标识
- 优异的电绝缘性能、物理性能和化学性能
- 连续使用温度：-55℃～200℃
- 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	内径	壁厚	规格	内径
	收缩前	收缩后	收缩前	收缩后
Φ 2.4	≥2.4	≤1.2	0.15±0.03	0.38±0.08
Φ 3.2	≥3.2	≤1.6	0.15±0.03	0.38±0.08
Φ 4.8	≥4.8	≤2.4	0.15±0.03	0.38±0.08
Φ 6.4	≥6.4	≤3.2	0.15±0.03	0.38±0.08
Φ 9.6	≥9.6	≤4.8	0.15±0.03	0.38±0.08
Φ 12.7	≥12.7	≤6.4	0.15±0.03	0.38±0.08
Φ 19.1	≥19.1	≤9.5	0.15±0.03	0.38±0.08
Φ 25.4	≥25.4	≤12.7	0.20±0.03	0.43±0.10
Φ 38.1	≥38.1	≤19.1	0.20±0.03	0.43±0.10
Φ 50.8	≥50.8	≤25.4	0.30±0.03	0.58±0.10

● 性能指标

性能	指标要求	测试方法	典型值
纵向收缩率	≤10%	GJB 7270-2011	≤7%
抗张强度	24.3 MPa	GJB 7270-2011	≥24.3 MPa
断裂伸长率	300%	GJB 7270-2011	≥300%
老化后断裂伸长率 (热老化 225℃, 168 小时)	100%	GJB 7270-2011	≥100%
热冲击(275℃, 4 小时)	无裂纹	GJB 7270-2011	通过
低温柔软性(-55℃, 4 小时)	无裂纹	GJB 7270-2011	通过
绝缘耐压	2500V, 60sec, 不击穿	GJB 7270-2011	通过
体积电阻率	10 ¹² Ω · cm	GJB 7270-2011	≥10 ¹² Ω · cm
腐蚀性	无腐蚀	GJB 7270-2011	通过
阻燃性	15 秒内自熄	GJB 7270-2011	通过
打印性能	50 次橡皮擦, 可辨认 30 次来回擦, 可辨认	GJB 7278-2011	通过
抗液体: 23℃, 24 小时	打印可识别	GJB 7270-2011 GJB 7278-2011	通过



材 质 证 明 书

本公司提供的 YJHTM200 高温标识热收缩套管材质为聚偏氟乙烯 (PVDF) 和色母, 具有优异的物理性能、绝缘性能、耐高低温性能、阻燃性能、耐腐蚀性能、耐油性、耐磨性和耐酸碱性等特性, 产品符合欧盟 RoHS 指令及 REACH 指令等环保规范的要求。其主要成分如下:

原料名称	分子式	含量	CAS. NO.
聚偏氟乙烯(KYNAR)	$[-CH_2-CF_2-]-$	95%	24937-79-9
色母	/	5%	/

广东益联电子科技有限公司

