

PJ-2F

135℃环保、柔软、高阻燃型热收缩管
收缩比率 2:1

特点及用途:

军标柔软阻燃热缩管是由辐射交联聚烯烃材料构成，理化电气性能优异，热缩管具有柔软、强度高、耐一般性溶剂的腐蚀具有良好的弹性、高阻燃、绝缘、环保、性能稳定等诸多优点。

军标环保热缩管广泛应用于军事、航天和精密仪器等的线束和连接件的绝缘等备。

- 认证:  135℃ VW-1 600V
- 符合: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3
Sony-SS-00259, RoHS
- 非常柔软，高阻燃性(透明管除外)
- 耐一般溶剂腐蚀
- 使用温度: -55℃~+135℃
- 最小收缩温度: 70℃
- 完全回缩最小温度: 100℃
- 标准颜色: 黑色、红色、蓝色、黄色、绿色、白色、透明(class 2)



技术参数			产品标准尺寸 (mm)					
测试项目	测试方法	典型值	规格 (mm)	收缩前内径 (mm)	收缩前壁厚 (mm)	收缩后最大内径 (mm)	收缩后最小壁厚 (mm)	标准长度 (米/盘)
拉伸强度	ASTM D 2671	>14Mpa	Φ1.0	1.5±0.2	0.18	0.50	0.33	400
断裂伸长率	ASTM D 2671	>600%	Φ1.5	2.0±0.2	0.18	0.75	0.33	400
热老化后断裂伸长率 (175℃/ 168 hrs)	ASTM D 2671	>350%	Φ2.0	2.5±0.2	0.25	1.00	0.44	400
燃烧性	UL 224 VW-1 SAE-AMS-DTL-23053/5	通过	Φ2.5	3.0±0.2	0.25	1.25	0.44	400
			Φ3.0	3.5±0.2	0.25	1.50	0.44	400
热冲击 (250℃/ 4 hrs)	ASTM D 2671	无裂纹	Φ3.5	4.0±0.2	0.25	1.75	0.44	400
			Φ4.0	4.5±0.2	0.25	2.00	0.44	400
低温脆性 (-55℃/ 4 hrs)	ASTM D 2671	无裂纹	Φ5.0	5.5±0.2	0.25	2.50	0.50	200
			Φ6.0	6.5±0.2	0.25	3.00	0.50	200
击穿强度	ASTM D 150	>20KV/mm	Φ7.0	7.5±0.3	0.25	3.50	0.56	100
体积电阻率	ASTM D 876	>1.0×10 ¹⁴ Ω	Φ8.0	8.5±0.3	0.30	4.00	0.56	100
铜腐蚀	UL 224	通过	Φ9.0	9.5±0.3	0.30	4.50	0.56	100
吸水率	ASTM D 570	<0.15%	Φ10	10.5±0.3	0.30	5.00	0.56	100
抗化学试剂	SAE-AMS-DTL-23053/5	通过	Φ11	11.5±0.33	0.30	5.50	0.56	100
纵向收缩率	UL 224	0±5%	Φ12	12.5±0.3	0.30	6.00	0.56	100
偏心率	UL 224	<30%	Φ13	13.5±0.3	0.35	6.50	0.69	100
			Φ14	14.5±0.3	0.35	7.00	0.69	100
			Φ15	15.5±0.4	0.35	7.50	0.69	100
			Φ16	16.5±0.4	0.35	8.00	0.69	100
			Φ17	16.5±0.4	0.35	8.5	0.72	100
			Φ18	19.0±0.5	0.40	9.00	0.77	100
			Φ20	22.0±0.5	0.40	10.00	0.89	100
			Φ22	24.0±0.5	0.45	11.00	0.89	100
			Φ25	26.0±0.5	0.45	12.00	0.89	50
			Φ28	29.5±0.5	0.45	14.00	0.95	50
			Φ30	31.5±1.0	0.45	15.00	0.95	50
			Φ35	36.5±1.0	0.50	17.50	1.10	50
			Φ40	42.0±1.0	0.50	20.00	1.10	50
			Φ50	52.0±1.0	0.50	25.00	1.0	50
			Φ60	≥60		30	1.0	25
			Φ70	≥70		35	1.2	25
			Φ80	≥80		40	1.2	25
			Φ90	≥90		45	1.2	25
			Φ150	≥150		75	1.3	25

可按客户要求的长度缠盘；有特殊要求时，也可切段。