

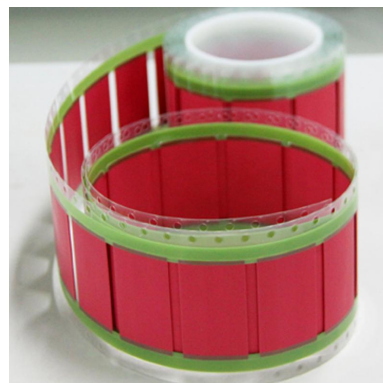
## JB-HNF

低烟无卤高阻燃热缩标识管

性能和用途:

JB-HNF 低烟无卤高阻燃热缩标识管由辐射交联聚烯烃材料构成，理化电气性能优异，能满足特殊使用环境，主要功能是信号与动力系统的线缆接口标识，广泛用于轨道交通.通信.精密仪器.汽车.船舶.宇宙飞船.飞机和核电工业等领域

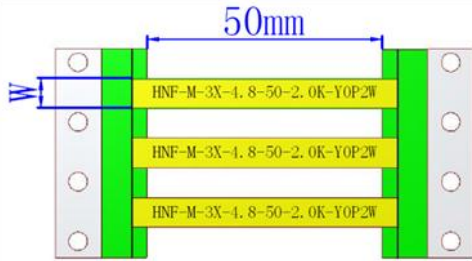
- ◇ 材料执行标准：ASTM D 2671；
- ◇ 色码牢固性标准：SAE AS 81531 和 MIL-STD-202G/215K；
- ◇ 热缩倍率：2：1 和 3：1；
- ◇ 抗紫外线.柔软.阻燃；
- ◇ 防火与烟气指数标准：NF F16-101；
- ◇ 起缩温度：≥85℃，终缩温度：≥115℃，使用温度：-55℃- +125℃；
- ◇ 环保标准：H 类材料. IPC/JEDEC-J-STD-709；
- ◇ 标准颜色：有 10 种标准色可定做。



## 技术参数

性能	指标	试验方法
拉伸强度	≥13.8MPa	ISO 37
断裂伸长率	≥200%	ISO 37
热老化后拉伸强度	≥11.1MPa	175℃×168h,ISO 188
热老化后断裂伸长率	≥100%	175℃×168h,ISO 188
轴向变化率	2X:-10%~+1%,3X:-15%~+5%	UL 224, 200℃×3 min
阻燃性	VW-1	UL 224
热冲击	无裂纹, 无滴落	UL 224, 250℃×4h
冷弯柔性	无裂纹	UL 224, -55℃×1h
吸水率	<0.5%	ASTM D 570
击穿强度	≥19.7MV/m	IEC 60243
体积电阻率	≥10 <sup>14</sup> Ω·cm	IEC 60093

# 产品规格尺寸



## JB-HNF M-2X (2倍统一壁厚)

产品代码	供货尺寸 (mm)			全缩后尺寸(mm)	
	内径(D)	压扁宽度(w)	双层壁厚	内径(d)	单层壁厚
JB-HNF-M-2X-1.6-50-2.5K-Y0P00	2.00±0.20	3.7±0.3	0.48±0.10	≤0.79	0.45±0.06
JB-HNF-M-2X-2.4-50-2.5K-Y0P00	2.79±0.20	5.0±0.3	0.48±0.10	≤1.18	0.49±0.06
JB-HNF-M-2X-3.2-50-2.0K-Y0P00	3.64±0.23	6.3±0.4	0.48±0.10	≤1.59	0.51±0.06
JB-HNF-M-2X-4.8-50-2.0K-Y0P00	5.26±0.25	8.9±0.4	0.49±0.10	≤2.36	0.54±0.06
JB-HNF-M-2X-6.4-50-1.5K-Y0P00	6.92±0.28	11.5±0.4	0.50±0.10	≤3.18	0.56±0.06
JB-HNF-M-2X-9.5-50-1.0K-Y0P00	10.2±0.32	16.7±0.5	0.51±0.11	≤4.75	0.59±0.06
JB-HNF-M-2X-12.7-50-1.0K-Y0P00	13.5±0.36	21.8±0.6	0.52±0.11	≤6.35	0.60±0.07
JB-HNF-M-2X-19-50-0.5K-Y0P00	20.1±0.40	32.2±0.6	0.53±0.11	≤9.53	0.62±0.07
JB-HNF-M-2X-25-50-0.5K-Y0P00	26.7±0.45	42.5±0.7	0.55±0.12	≤12.7	0.63±0.07
JB-HNF-M-2X-38-50-0.5K-Y0P00	39.8±0.51	63.2±0.8	0.57±0.12	≤19.1	0.64±0.07
JB-HNF-M-2X-51-50-0.25K-Y0P00	53.0±0.56	83.9±0.9	0.58±0.13	≤25.4	0.64±0.08
JB-HNF-M-2X-76-50-0.25K-Y0P00	79.4±0.56	125.3±1.0	0.59±0.13	≤38.1	0.64±0.09

## JB-HNF M-3X (3倍统一壁厚)

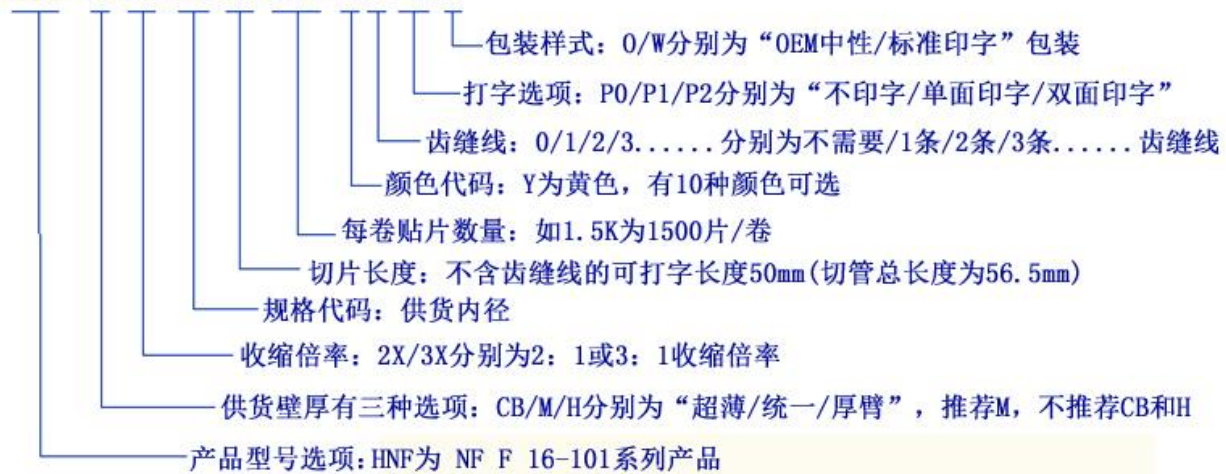
产品代码	供货尺寸 (mm)			全缩后尺寸(mm)	
	内径(D)	压扁宽度(w)	双层壁厚	内径(D)	压扁宽度(w)
JB-HNF-M-3X-1.6-50-2.5K-Y0P00	2.00±0.20	3.7±0.3	0.47±0.10	≤0.53	0.52±0.06
JB-HNF-M-3X-2.4-50-2.5K-Y0P00	2.79±0.20	5.0±0.3	0.47±0.10	≤0.79	0.57±0.06
JB-HNF-M-3X-3.2-50-2.0K-Y0P00	3.64±0.23	6.3±0.4	0.48±0.10	≤1.06	0.61±0.06
JB-HNF-M-3X-4.8-50-2.0K-Y0P00	5.26±0.25	8.9±0.4	0.49±0.10	≤1.59	0.67±0.06
JB-HNF-M-3X-6.4-50-1.5K-Y0P00	6.92±0.28	11.5±0.4	0.50±0.10	≤2.36	0.71±0.06
JB-HNF-M-3X-9.5-50-1.0K-Y0P00	10.2±0.32	16.7±0.5	0.52±0.11	≤3.18	0.77±0.06
JB-HNF-M-3X-12.7-50-1.0K-Y0P00	13.5±0.36	21.8±0.6	0.53±0.11	≤4.75	0.80±0.07
JB-HNF-M-3X-19-50-0.5K-Y0P00	20.1±0.40	32.2±0.6	0.55±0.11	≤6.35	0.84±0.07
JB-HNF-M-3X-25-50-0.5K-Y0P00	26.7±0.45	42.5±0.7	0.56±0.12	≤8.47	0.86±0.07
JB-HNF-M-3X-38-50-0.5K-Y0P00	39.8±0.51	63.2±0.8	0.57±0.12	≤12.9	0.89±0.07
JB-HNF-M-3X-51-50-0.25K-Y0P00	53.0±0.56	83.9±0.9	0.57±0.13	≤17.2	0.90±0.08
JB-HNF-M-3X-76-50-0.25K-Y0P00	79.4±0.56	125.3±1.0	0.57±0.13	≤25.8	0.92±0.09

## 产品包装信息

产品尺寸	贴合管包装	连续型	
		A- 纸轴包装 (m/卷轴)	B- 塑料轴包装 (m/卷轴)
(JB-HNF-M-2X/3X)	A&B 小盒子(片/盒)		
Φ1.6	2500	50	25
Φ2.4	2500	50	25
Φ3.2	2000	100	25
Φ4.8	2000	100	25
Φ6.4	2000	100	25
Φ9.5	1000	100	25
Φ12.7	1000	100	25
Φ19	500	100	25
Φ25	500	100	25
Φ38	500	50	25
Φ51	250	50	25
Φ76	250	50	—

## 产品代码编写规则:

**HNF -M-3X-4.8-50-2.0K-Y 0 P2 W**



颜色代码	BL	Br	R	Or	Y	G	Blu	V	Gr	W
颜色	黑色	棕色	红色	橙色	黄色	绿色	蓝色	蓝紫色	灰色	白色

备注: 黄色及白色是标准色, 其它颜色可订做。