

BH-HMS

高温耐油热缩标识管

性能和用途:

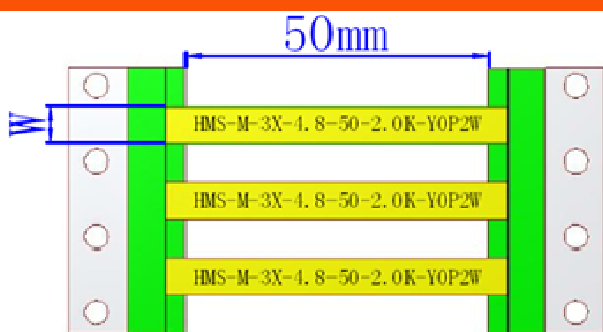
BH-HMS为军标级高温耐油热缩标识管，专为高温耐油线缆标识设计，由辐射交联聚烯烃材料构成。BH-HMS热缩标识管表现出优异的搞油性，尤其适用于长时间与高温烃类油品（例如JP-8军用航空煤油）接触的电线的标识，广泛应用于航空航天、高速铁路、潜艇轮船等军工以及建筑行业。

- 耐高温燃油、润滑油以及其它有机溶剂，耐油等级达70℃x168小时以上，额定温度135℃；
- 极高可靠性，永久性标识，极高阻燃性，VW-1级；
- 符合军工 AMS-DTL-23053/6 中的 1 类产品要求；
- 色码牢固性标准：SAE AS 81531 和 MIL-STD-202F/215J；
- 热缩倍率：2：1 和 3：1；
- 环保性能符合欧盟 RoHS 标准；
- 使用温度：-55℃～ +135℃；
- 起缩温度：≥120℃，完全收缩温度：≥150℃～+200℃ 3～8 分钟。



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



**BH-HMS 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
BH-HMS-M-2X-1.6-50-2.5K-Y0P0O	2.00±0.20	3.7±0.3	0.48±0.10	≤0.79	0.45±0.06
BH-HMS-M-2X-2.4-50-2.5K-Y0P0O	2.79±0.20	5.0±0.3	0.48±0.10	≤1.18	0.49±0.06
BH-HMS-M-2X-3.2-50-2.0K-Y0P0O	3.64±0.23	6.3±0.4	0.48±0.10	≤1.59	0.51±0.06
BH-HMS-M-2X-4.8-50-2.0K-Y0P0O	5.26±0.25	8.9±0.4	0.49±0.10	≤2.36	0.54±0.06
BH-HMS-M-2X-6.4-50-1.5K-Y0P0O	6.92±0.28	11.5±0.4	0.50±0.10	≤3.18	0.56±0.06
BH-HMS-M-2X-9.5-50-1.0K-Y0P0O	10.2±0.32	16.7±0.5	0.51±0.11	≤4.75	0.59±0.06
BH-HMS-M-2X-12.7-50-1.0K-Y0P0O	13.5±0.36	21.8±0.6	0.52±0.11	≤6.35	0.60±0.07
BH-HMS-M-2X-19-50-0.5K-Y0P0O	20.1±0.40	32.2±0.6	0.53±0.11	≤9.53	0.62±0.07
BH-HMS-M-2X-25-50-0.5K-Y0P0O	26.7±0.45	42.5±0.7	0.55±0.12	≤12.7	0.63±0.07
BH-HMS-M-2X-38-50-0.5K-Y0P0O	39.8±0.51	63.2±0.8	0.57±0.12	≤19.1	0.64±0.07
BH-HMS-M-2X-51-50-0.25K-Y0P0O	53.0±0.56	83.9±0.9	0.58±0.13	≤25.4	0.64±0.08
BH-HMS-M-2X-76-50-0.25K-Y0P0O	79.4±0.56	125.3±1.0	0.59±0.13	≤38.1	0.64±0.09

**BH-HMS 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)
BH-HMS-M-3X-1.6-50-2.5K-Y0P0O	2.00±0.20	3.7±0.3	0.47±0.10	≤0.53	0.52±0.06
BH-HMS-M-3X-2.4-50-2.5K-Y0P0O	2.79±0.20	5.0±0.3	0.47±0.10	≤0.79	0.57±0.06
BH-HMS-M-3X-3.2-50-2.0K-Y0P0O	3.64±0.23	6.3±0.4	0.48±0.10	≤1.06	0.61±0.06
BH-HMS-M-3X-4.8-50-2.0K-Y0P0O	5.26±0.25	8.9±0.4	0.49±0.10	≤1.59	0.67±0.06
BH-HMS-M-3X-6.4-50-1.5K-Y0P0O	6.92±0.28	11.5±0.4	0.50±0.10	≤2.36	0.71±0.06
BH-HMS-M-3X-9.5-50-1.0K-Y0P0O	10.2±0.32	16.7±0.5	0.52±0.11	≤3.18	0.77±0.06
BH-HMS-M-3X-12.7-50-1.0K-Y0P0O	13.5±0.36	21.8±0.6	0.53±0.11	≤4.75	0.80±0.07
BH-HMS-M-3X-19-50-0.5K-Y0P0O	20.1±0.40	32.2±0.6	0.55±0.11	≤6.35	0.84±0.07
BH-HMS-M-3X-25-50-0.5K-Y0P0O	26.7±0.45	42.5±0.7	0.56±0.12	≤8.47	0.86±0.07
BH-HMS-M-3X-38-50-0.5K-Y0P0O	39.8±0.51	63.2±0.8	0.57±0.12	≤12.9	0.89±0.07
BH-HMS-M-3X-51-50-0.25K-Y0P0O	53.0±0.56	83.9±0.9	0.57±0.13	≤17.2	0.90±0.08
BH-HMS-M-3X-76-50-0.25K-Y0P0O	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  (BH-HMS-M-2X/3X)	贴合管包装	连续型	
	A&B 小盒子(片/盒)	A- 纸轴包装 (m/卷轴)	B- 塑料轴包装 (m/卷轴)
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:

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

— 包装样式：0/W分别为“OEM中性/标准印字”包装

— 打字选项：P0/P1/P2分别为“不印字/单面印字/双面印字”

— 齿缝线：0/1/2/3.....分别为不需要/1条/2条/3条.....齿缝线

— 颜色代码：Y为黄色，有10种颜色可选

— 每卷贴片数量：如1.5K为1500片/卷

— 切片长度：不含齿缝线的可打字长度50mm(切管总长度为56.5mm)

— 规格代码：供货内径

— 收缩倍率：2X/3X分别为2：1或3：1收缩倍率

— 供货壁厚有三种选项：CB/M/H分别为“超薄/统一/厚臂”，推荐M，不推荐CB和H

— 产品型号选项：AMS/DIN/HMS分别为“军标级/DIN5510/高温耐油”产品系列

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。