

BH-DIN  
无卤低烟热缩标识管

性能和用途:

DIN—无卤低烟热缩标识管由辐射交联聚烯烃材料构成,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、飞机和核电岛外等领域。产品印字的耐擦、耐磨性能优异,在热缩前后即使遇到清洗剂或军用燃油的侵蚀,色码牢固性仍然符合美国军标 SAE-AS 81531 和 MIL-STD-202G/215K 的要求,保持永久性标识效果。

可根据打印精度、速度、效果与成本来选用电脑控制的热转移打印机。

标识管都是被压扁的,两边各有一条有孔的精密载体和两层粘膜,贴成“子弹带”的形状,以适应打字设备和机载套管自动化、高速化、精密化操作设备需要。

- 无卤低烟材料,是动车组、轨道交通、航空航天和舰艇船舶的首选
- 标准耐温等级,额定温度 125°C
- 环保性能符合欧盟 RoHS 标准和 SONY SS-00259 标准
- 色码牢固性标准: SAE-AS 81531 和 MIL-STD-202G/215K
- 防火与烟毒指数标准: DIN 5510-2
- 任意印字,电脑设定字符和商标图案
- 极高可靠性,永久性标识
- 热感灵敏,收缩快
- 标准颜色: 有 10 种标准色可定做

额定温度:

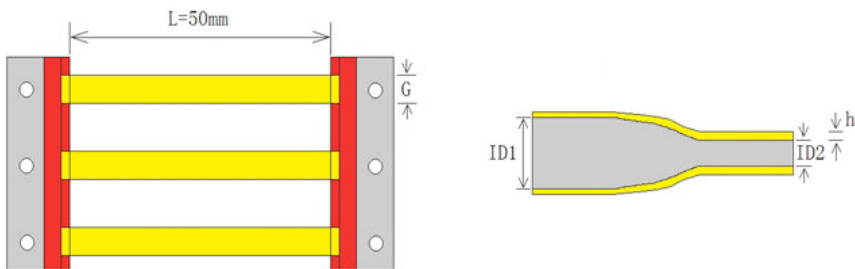
使用温度范围: -55°C~+125°C/-67°F~+257°F

最低收缩温度: +85°C/+185°F

全收缩温度: +115°C~+200°C/+239°F~+392°F, 8~3 分钟

最高储运温度: ≤+50°C/+122°F

标识管产品结构图:



技术参数

性能	指标	试验方法
拉伸强度	≥10.3MPa	ISO 37
断裂伸长率	≥200%	ISO 37
热老化后拉伸强度	≥6.9MPa	ISO 188, 158°C×168h
热老化后断裂伸长率	≥100%	ISO 188, 158°C×168h

轴向变化率	<b>2X:-10%~ +1%,3X:-15%~+5%</b>	UL 224, 200°C×3 min
阻燃性	S3级	DIN 5510-2
热冲击	无裂纹, 无滴落	UL 224, 225°C×4h
冷弯柔性	无裂纹	UL 224, -55°C×1h
吸水率	<1.0%	ASTM D 570
击穿强度	≥19.7 MV/m	IEC 60243
体积电阻率	≥10 <sup>14</sup> Ω·cm	IEC 60093

产品标准尺寸（毫米）

**BH-DIN 2:1 标识管规格和尺寸表：**

序号	订货代码	供货尺寸mm			全缩后尺寸mm	
		内径	压扁宽度	双层壁厚	全缩内径	单层壁厚
1	DIN- 2X-1.6-	2.00±0.20	3.7±0.3	0.48±0.10	≤0.79	0.45±0.06
2	DIN- 2X-2.4-	2.79±0.20	5.0±0.3	0.48±0.10	≤1.18	0.49±0.06
3	DIN- 2X-3.2-	3.64±0.23	6.3±0.4	0.48±0.10	≤1.59	0.51±0.06
4	DIN- 2X-4.8-	5.26±0.25	8.9±0.4	0.49±0.10	≤2.36	0.54±0.06
5	DIN- 2X-6.4-	6.92±0.28	11.5±0.4	0.50±0.10	≤3.18	0.56±0.06
6	DIN- 2X-9.5-	10.2±0.32	16.7±0.5	0.51±0.11	≤4.75	0.59±0.06
7	DIN- 2X-12.7-	13.5±0.36	21.8±0.6	0.52±0.11	≤6.35	0.60±0.07
8	DIN- 2X-19-	20.1±0.40	32.2±0.6	0.53±0.11	≤9.53	0.62±0.07
9	DIN- 2X-25-	26.7±0.45	42.5±0.7	0.55±0.12	≤12.7	0.63±0.07
10	DIN- 2X-38-	39.8±0.51	63.2±0.8	0.57±0.12	≤19.1	0.64±0.07
11	DIN- 2X-51-	53.0±0.56	83.9±0.9	0.58±0.13	≤25.4	0.64±0.08
12	DIN- 2X-76-	79.4±0.56	125.3±1.0	0.59±0.13	≤38.1	0.64±0.09

**BH-DIN 3:1 标识管规格和尺寸表：**

序号	订货代码	供货尺寸mm			全缩后尺寸mm	
		内径	压扁宽度	双层壁厚	全缩内径	单层壁厚
1	DIN- 3X-1.6-	2.00±0.20	3.7±0.3	0.47±0.10	≤0.53	0.52±0.06
2	DIN- 3X-2.4-	2.79±0.20	5.0±0.3	0.47±0.10	≤0.79	0.57±0.06
3	DIN- 3X-3.2-	3.64±0.23	6.3±0.4	0.48±0.10	≤1.06	0.61±0.06
4	DIN- 3X-4.8-	5.26±0.25	8.9±0.4	0.49±0.10	≤1.59	0.67±0.06
5	DIN- 3X-6.4-	6.92±0.28	11.5±0.4	0.50±0.10	≤2.36	0.71±0.06
6	DIN- 3X-9.5-	10.2±0.32	16.7±0.5	0.52±0.11	≤3.18	0.77±0.06
7	DIN-3X-12.7-	13.5±0.36	21.8±0.6	0.53±0.11	≤4.75	0.80±0.07
8	DIN-3X-19-	20.1±0.40	32.2±0.6	0.55±0.11	≤6.35	0.84±0.07
9	DIN-3X-25-	26.7±0.45	42.5±0.7	0.56±0.12	≤8.47	0.86±0.07
10	DIN-3X-38-	39.8±0.51	63.2±0.8	0.57±0.12	≤12.9	0.89±0.07
11	DIN-3X-51-	53.0±0.56	83.9±0.9	0.57±0.1	≤17.2	0.90±0.08
12	DIN-3X-76-	79.4±0.56	125.3±1.0	0.57±0.13	≤25.8	0.92±0.09