

昆山威莱电子科技有限公司

TEL:0512-81660380/13338054649 FAX:0512-69209525

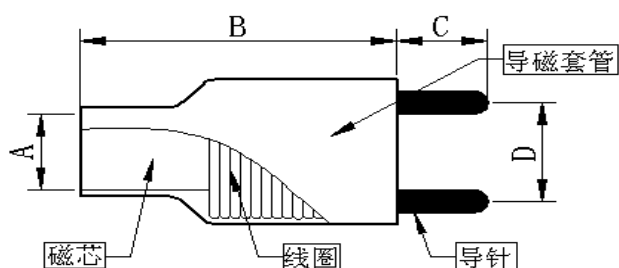
磁性热缩套管产品介绍

产品简介

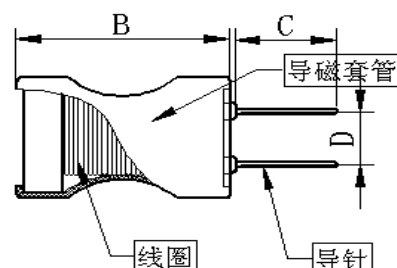
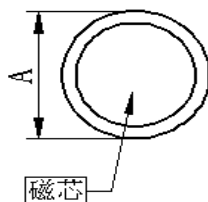
磁性热缩套管是采用优质高聚物，经科学配方、机械共混成的高聚物合金，产品成型后经电子加速器辐照交联、连续扩张而成。产品不仅具有常规热缩套管的防护、绝缘、标识等性能，而且电磁兼容好，能大大提高电子元件的电磁性能及其稳定性。成本低，性能稳定，安装简单，收缩均匀，可广泛应用于电子元器件行业。

产品特性

- 1、适用温度范围：-55℃— 125℃；
 - 2、收缩温度：100℃—125℃；
 - 3、收缩倍率：2:1；
 - 4、柔软、非阻燃；
 - 5、环保标准:符合欧盟RoHS标准、无卤；
 - 6、性能稳定、价格便宜、使用更简单、收缩均匀；
 - 7、电磁兼容性（EMC）、抗电磁干扰（EMI）性好；
 - 8、使用范围：可以广泛应用于电子元器件上，如电感、电容等，亦可以用在有电磁屏蔽需要的电子电路；
- 标准颜色：黑色。



(R棒)



(工字型电感)

昆山威莱电子科技有限公司

TEL:0512-81660380/13338054649 FAX:0512-69209525

产品特性

项目		测试标准	性能指标
材料老化前 老化条件 UL224 (158℃×16 8hr)	抗张强度 (MPa)	GB/T1040	≥10.4
	断裂伸长率	GB/T1040	≥200%
	抗张强度 (MPa)	GB/T1040	≥7.3
	断裂伸长率	GB/T1040	≥100%
同心率		UL224	≥70%
热冲击		MIL-DTL-23053/5C (225℃×4hr)	不发粘不龟裂
冷弯曲		UL224 (-30℃×1hr)	不龟裂
密度 (g/cm ³)		----	<2
化学特性	吸水率	ASTM D570	<0.5%
	铜安定性	UL224 (158℃×168hr)	Pass
	抗腐蚀性	UL224 (158℃×168hr)	Pass
电气性能	环保性能	RoHS	Pass
	体积电阻率 (Ω cm)	GB/T1410	≥1×10 ¹²
	耐电压	UL224	1500V, 1min 不击穿
	工作频率	----	1K-500KHz
	电感上升幅度	----	10%-25%

CXRS-125H (2X) 环保磁性热缩套管规格及相关尺寸

规格 mm	收缩前尺寸, mm		收缩后尺寸, mm		标准包装米 /盘	适用范围, mm
	内 径	壁 厚	内 径	壁 厚		
Φ4.0	4.5±0.4	0.25±0.05	≤2.0	0.45±0.10	200	2.1~3.6
Φ4.5	5.0±0.4	0.25±0.05	≤2.3	0.50±0.10	100	2.35~4.0
Φ5.0	5.5±0.4	0.25±0.05	≤2.5	0.55±0.10	100	2.6~4.5
Φ6.0	6.5±0.4	0.28±0.05	≤3.0	0.55±0.10	100	3.1~5.4
Φ7.0	7.5±0.4	0.28±0.05	≤3.5	0.55±0.10	100	3.7~6.3
Φ8.0	8.5±0.5	0.28±0.05	≤4.0	0.60±0.10	100	4.2~7.2
Φ9.0	9.5±0.5	0.30±0.08	≤4.5	0.60±0.10	100	4.7~8
Φ10	10.5±0.5	0.30±0.08	≤5.0	0.60±0.10	100	5.2~9
Φ11	11.5±0.5	0.30±0.08	≤5.5	0.60±0.10	100	5.7~10
Φ12	12.5±0.5	0.30±0.08	≤6.0	0.60±0.10	100	6.2~11
Φ13	13.5±0.5	0.35±0.10	≤6.5	0.65±0.10	100	6.7~12
Φ14	14.5±0.5	0.35±0.10	≤7.0	0.65±0.10	100	7.3~13
备注	小于 Φ4 或大于 Φ14 为非正常套管, 按订单要求制造。					