



TZRS-CX10 (2X) 磁性热缩管

TZRS-CX30 (2X) 磁性热缩管



● 产品介绍

是一种结合了热缩材料技术与高性能导磁材料技术的新型套管产品。可在电磁环境下形成闭合磁路，具有降低环境电磁辐射和保护电子元器件及电路系统的功能。具有与普通热缩套管相似的柔软、耐腐蚀、绝缘等特点，可应用于电子元器件、通信电路、家用电器等需要降低电磁辐射及电磁干扰的领域。

● 产品特点

- ◇ 可替代磁胶和屏蔽磁环，为功率电感外层提供屏蔽磁路；亦可用于非屏蔽电感的电磁兼容性提升，CX10 可提升电感量 10%，CX30 可提升电感量 30%
- ◇ 电磁兼容性 (EMC)、抗电磁干扰性 (EMI) 优异
- ◇ 收缩温度：84°C~120°C
- ◇ 使用温度：-55°C~125°C
- ◇ 环保标准：RoHS
- ◇ 标准颜色：黑色

◇ 热缩倍率：2:1

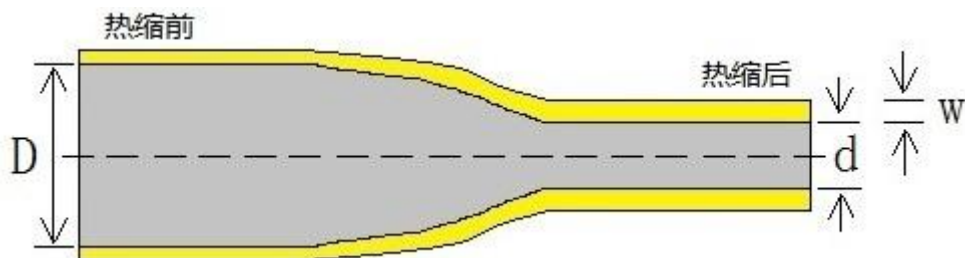
● 技术指标

Volsun Electronics Technology

性能	指标	测试方法/条件
拉伸强度	≥12MPa	GB/T1040
断裂伸长率	≥400%	GB/T1040
热老化后拉伸强度	≥7.3MPa	158°C×168h
热老化后断裂伸长率	≥100%	158°C×168h
耐电压	1500V, 1min 不击穿	UL224
热冲击	不发粘，不龟裂	225°C×4h
抗冷弯曲	不龟裂	-30°C×1h
体积电阻率	≥10 ¹² Ω·cm	GB/T1040
铜安定性	通过	UL224
抗腐蚀性	通过	UL224

● 结构示意图

Volsun Electronics Technology



● 规格表

Volsun Electronics Technology



规格	收缩前尺寸		全缩后尺寸 (mm)		标准包装 (米/盘)
	内径 D	平均壁厚	内径 d	壁厚 w	
Φ 3.0	3.5±0.3	0.25±0.05	≤1.5	0.45±0.10	200
Φ 4.0	4.5±0.3	0.25±0.05	≤2.0	0.45±0.10	100
Φ 4.5	5.0±0.3	0.25±0.05	≤2.3	0.50±0.10	100
Φ 5.0	5.5±0.4	0.28±0.06	≤2.5	0.56±0.10	100
Φ 6.0	6.5±0.4	0.28±0.06	≤3.0	0.56±0.10	100
Φ 7.0	7.5±0.4	0.28±0.06	≤3.5	0.60±0.10	100
Φ 8.0	8.5±0.4	0.28±0.06	≤4.0	0.60±0.10	100
Φ 9.0	9.5±0.4	0.30±0.08	≤4.5	0.60±0.10	100
Φ 10.0	10.5±0.4	0.30±0.08	≤5.0	0.60±0.10	100
Φ 11.0	11.5±0.4	0.30±0.08	≤5.5	0.60±0.10	100
Φ 12.0	12.5±0.5	0.30±0.08	≤6.0	0.60±0.10	100
Φ 13.0	13.5±0.5	0.35±0.10	≤6.5	0.65±0.10	100
Φ 14.0	14.5±0.5	0.35±0.10	≤7.0	0.65±0.10	100
Φ 15.0	15.5±0.5	0.35±0.10	≤7.5	0.65±0.10	100

注：可按要求订制特殊尺寸及包装。