



MPRS-1KV/10KV/35KV 1KV/10KV/35KV 连续母排热缩管



● 产品介绍

由辐射交联聚烯烃材料制成，理化电气性能优异，主要功能是连接件的电绝缘、焊点防锈防腐、机械防护、减少相间距等，广泛应用于电子、通信、机械、制造等领域。

● 产品特点

- ◇ 执行标准：GB/T 1059-2007
- ◇ 热缩倍率：2:1 (1KV、35KV)、2.5:1 (10KV)
- ◇ 低烟、柔软、阻燃、强度高、耐电碳痕
- ◇ 收缩温度：84℃~120℃
- ◇ 使用温度：-55℃~125℃
- ◇ 环保标准：RoHS
- ◇ 标准颜色：黑、白、红、黄、绿、蓝 (1KV)，
红、黄、绿 (10KV、35KV)，其它颜色可定制

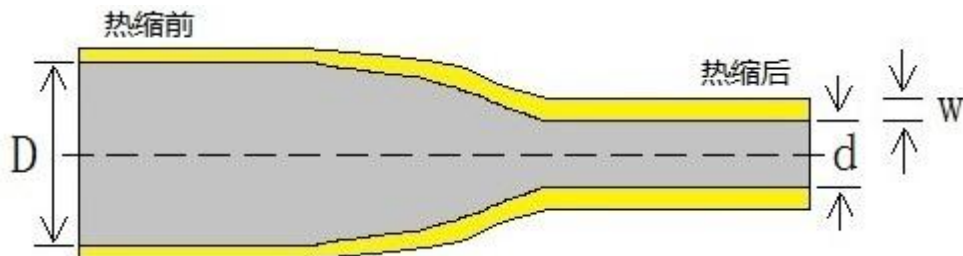
● 技术指标

Volsun Electronics Technology

性能	1KV		10KV、35KV	
	指标	测试方法/条件	指标	测试方法/条件
拉伸强度	≥10.4MPa	ASTM D 2671	≥8.0MPa	ASTM D 2671
断裂伸长率	≥200%	ASTM D 2671	≥300%	ASTM D 2671
热老化后拉伸强度	≥7.3MPa	158℃×168h	≥6.9MPa	130℃×168h
热老化后断裂伸长率	≥100%	158℃×168h	≥100%	130℃×168h
轴向变化率	-5%~+5%	ASTM D 2671	-8%~+8%	ASTM D 2671
阻燃性	VW-1	ASTM D 2671 C 法	氧指数≥28	GB/T 2406
热冲击	无裂纹	250℃×4h	无裂纹	JB 7829 附录 D
击穿强度	≥15kV/mm	ASTM D 149	≥20kV/mm	GB2411
体积电阻率	≥10 ¹⁴ Ω·cm	IEC 60093	≥10 ¹⁴ Ω·cm	IEC 60093

● 结构示意图

Volsun Electronics Technology



● 1KV 产品规格表

Volsun Electronics Technology

规格	供货内径 D (mm)	全缩后尺寸 (mm)		标准包装 (米/盘)
		内径 d	壁厚 w	
Φ30.0/15.0	31.5±1.0	≤15.0	1.00±0.15	50



Φ 35.0/17.5	36.5 ± 1.0	≤ 17.5	1.00 ± 0.15	50
Φ 40.0/20.0	41.5 ± 1.0	≤ 20.0	1.00 ± 0.15	50
Φ 50.0/25.0	≥ 50	≤ 25.0	1.10 ± 0.15	25
Φ 60.0/30.0	≥ 60	≤ 30.0	1.20 ± 0.15	25
Φ 70.0/35.0	≥ 70	≤ 35.0	1.30 ± 0.15	25
Φ 80.0/40.0	≥ 80	≤ 40.0	1.30 ± 0.20	25
Φ 90.0/45.0	≥ 90	≤ 45.0	1.30 ± 0.20	25
Φ 100/50.0	≥ 100	≤ 50.0	1.30 ± 0.20	25
Φ 120/60.0	≥ 120	≤ 60.0	1.30 ± 0.20	25
Φ 150/75.0	≥ 150	≤ 75.0	1.30 ± 0.20	25
Φ 180/90.0	≥ 180	≤ 90.0	1.30 ± 0.20	25
Φ 210/105.0	≥ 210	≤ 105.0	1.30 ± 0.30	25
Φ 230/115.0	≥ 230	≤ 115.0	1.30 ± 0.30	25
Φ 250/125.0	≥ 250	≤ 125.0	1.30 ± 0.30	25
Φ 300/150.0	≥ 300	≤ 150.0	1.30 ± 0.30	25

注：可按要求定制特殊尺寸及包装。

● 10KV 产品规格表

Volsun Electronics Technology

规格	供货内径 D (mm)	全缩后尺寸 (mm)		标准包装 (米/盘)
		内径 d	壁厚 w	
Φ 15/6	≥ 15	≤ 6.0	2.5 ± 0.20	50
Φ 20/8	≥ 20	≤ 8.0	2.5 ± 0.20	50
Φ 25/10	≥ 25	≤ 10.0	2.5 ± 0.20	50
Φ 30/12	≥ 30	≤ 12.0	2.5 ± 0.20	25
Φ 40/16	≥ 40	≤ 16.0	2.8 ± 0.30	25
Φ 50/20	≥ 50	≤ 20.0	2.8 ± 0.30	25
Φ 65/26	≥ 65	≤ 26	2.8 ± 0.30	25
Φ 75/30	≥ 75	≤ 30	2.8 ± 0.30	25
Φ 85/34	≥ 85	≤ 34	2.8 ± 0.30	25
Φ 100/40	≥ 100	≤ 40	2.8 ± 0.30	25
Φ 120/48	≥ 120	≤ 48	2.8 ± 0.30	25
Φ 150/60	≥ 150	≤ 60	2.8 ± 0.30	25
Φ 180/72	≥ 180	≤ 72	2.8 ± 0.30	25
Φ 210/84	≥ 210	≤ 84	2.8 ± 0.30	20
Φ 230/92	≥ 230	≤ 92	2.8 ± 0.30	20
Φ 250/100	≥ 250	≤ 100	2.8 ± 0.30	20
Φ 300/120	≥ 300	≤ 120	2.8 ± 0.30	15

注：可按要求定制特殊尺寸及包装。

● 35KV 产品规格表

Volsun Electronics Technology

规格	供货内径 D (mm)	全缩后尺寸 (mm)	标准包装
----	-------------	------------	------



		内径 d	壁厚 w	(米/盘)
Φ 30/15	≥30	≤15	4.0±0.30	15
Φ 40/20	≥40	≤20	4.0±0.30	15
Φ 50/25	≥50	≤25	4.0±0.30	15
Φ 65/33	≥65	≤33	4.0±0.30	15
Φ 75/38	≥75	≤38	4.0±0.30	15
Φ 85/43	≥85	≤43	4.0±0.30	15
Φ 100/50	≥100	≤50	4.0±0.30	15
Φ 120/60	≥120	≤60	4.0±0.30	15
Φ 150/75	≥150	≤75	4.0±0.30	15
Φ 180/90	≥180	≤90	4.0±0.30	15
Φ 210/105	≥210	≤105	4.0±0.30	15
Φ 230/115	≥230	≤115	4.0±0.30	15
Φ 250/125	≥250	≤125	4.0±0.30	15
Φ 300/150	≥300	≤150	4.0±0.30	15

注：可按要求定制特殊尺寸及包装。