



HBDJ-110G (3.5X) NF 半硬带胶厚壁管



● 产品介绍

由半硬聚烯烃材料和热熔胶双层构成，外层具有优异的电气、绝缘性能和耐磨、耐冲击性能，内层具有密封防水的功能，广泛应用于中低压电力、通信、机械等领域。

● 产品特点

- ◇ 热缩倍率：3.5:1 左右
- ◇ 半硬、非阻燃、环保
- ◇ 收缩温度：80°C~120°C
- ◇ 使用温度：-55°C~110°C
- ◇ 环保标准：RoHS
- ◇ 标准颜色：黑色

● 聚烯烃外层技术指标

Volsun Electronics Technology

性能	指标	测试方法/条件
拉伸强度	≥14MPa	ASTM D 2671
断裂伸长率	≥400%	ASTM D 2671
热老化后拉伸强度	≥12MPa	150°C×168h
热老化后断裂伸长率	≥300%	150°C×168h
轴向变化率	0~-10%	ASTM D 2671
阻燃性	非阻燃	-
击穿强度	≥18kV/mm	IEC 60243
体积电阻率	≥10 ¹³ Ω·cm	IEC 60093

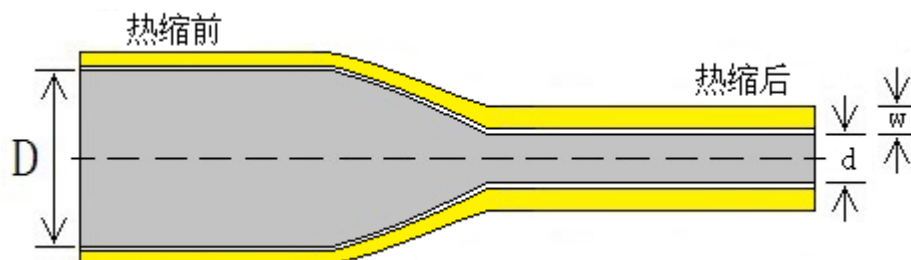
● 热熔胶内层技术指标

Volsun Electronics Technology

性能	指标	测试方法/条件
软化点	85±5°C	ASTM E 28
吸水率	<0.5%	ASTM D 570
剥离强度(胶对PE)	≥120N/25mm	ASTM D 1000
剥离强度(胶对铝)	≥80N/25mm	ASTM D 1000

● 结构示意图

Volsun Electronics Technology





● 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/根)
		内径 d	壁厚 w	
Φ 9.0/3.0	≥9.0	≤3.0	≥1.8	1.00~1.50
Φ 13.0/4.0	≥13.0	≤4.0	≥2.4	1.00~1.50
Φ 22.0/6.0	≥22.0	≤6.0	≥2.7	1.00~1.50
Φ 33.0/8.0	≥33.0	≤8.0	≥3.2	1.00~1.50
Φ 40.0/12.0	≥40.0	≤12.0	≥4.1	1.00~1.50
Φ 45.0/12.0	≥45.0	≤12.0	≥4.1	1.00~1.50
Φ 55.0/16.0	≥55.0	≤16.0	≥4.1	1.00~1.50
Φ 75.0/22.0	≥75.0	≤22.0	≥4.1	1.00~1.50
Φ 85.0/25.0	≥85.0	≤25.0	≥4.3	1.00~1.50
Φ 95.0/30.0	≥95.0	≤30.0	≥4.3	1.00~1.50
Φ 105.0/30.0	≥105.0	≤30.0	≥4.3	1.00~1.50
Φ 115.0/34.0	≥115.0	≤34.0	≥4.3	1.00~1.50
Φ 130.0/36.0	≥130.0	≤36.0	≥4.3	1.00~1.50
Φ 160.0/50.0	≥160.0	≤50.0	≥4.3	1.00~1.50
Φ 180.0/50.0	≥180.0	≤50.0	≥4.3	1.00~1.50
Φ 200.0/60.0	≥200.0	≤60.0	≥4.3	1.00~1.50
Φ 235.0/65.0	≥235.0	≤65.0	≥4.5	1.00~1.50
Φ 265.0/75.0	≥265.0	≤75.0	≥4.5	1.00~1.50
Φ 300.0/85.0	≥300.0	≤85.0	≥4.5	1.00~1.50
Φ 350.0/100.0	≥350.0	≤100.0	≥4.5	1.00~1.50

注：可按要求订制特殊尺寸及包装。