



## HBDJ-125G (3. 5X) 阻燃带胶厚壁管



### ● 产品介绍

由聚烯烃阻燃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
- ✧ 外层阻燃、环保
- ✧ 收缩温度：80℃~120℃
- ✧ 使用温度：-55℃~125℃
- ✧ 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      | $\geq 14\text{MPa}$                | ASTM D 2671 |
| 断裂伸长率     | $\geq 400\%$                       | ASTM D 2671 |
| 热老化后拉伸强度  | $\geq 12\text{MPa}$                | 158℃×168h   |
| 热老化后断裂伸长率 | $\geq 300\%$                       | 158℃×168h   |
| 轴向变化率     | 0~-10%                             | ASTM D 2671 |
| 阻燃性       | 30 秒自熄                             | UL224       |
| 击穿强度      | $\geq 18\text{kV/mm}$              | IEC 60243   |
| 体积电阻率     | $\geq 10^{14}\Omega\cdot\text{cm}$ | IEC 60093   |

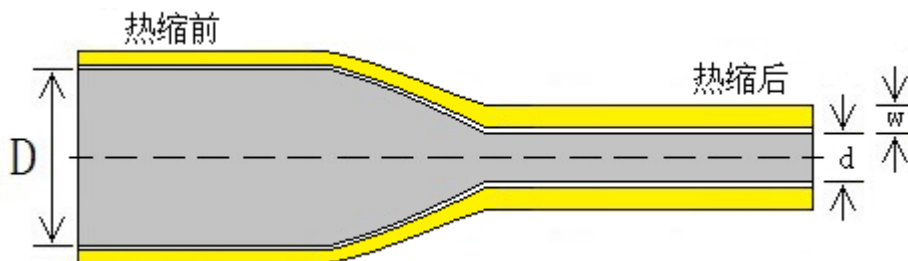
### ● 热熔胶内层技术指标

Volsun Electronics Technology

| 性能          | 指标                             | 测试方法/条件     |
|-------------|--------------------------------|-------------|
| 软化点         | 85±5℃                          | ASTM E 28   |
| 吸水率         | <0. 5%                         | ASTM D 570  |
| 剥离强度(胶对 PE) | $\geq 120\text{N}/25\text{mm}$ | ASTM D 1000 |
| 剥离强度(胶对铝)   | $\geq 80\text{N}/25\text{mm}$  | 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<br>(米/根) |
|-----------------|-------------|------------|--------|---------------|
|                 |             | 内径 d       | 壁厚 w   |               |
| Φ 8. 0/2. 0     | ≥ 8. 0      | ≤ 2. 0     | ≥ 2. 0 | 1. 00~1. 50   |
| Φ 9. 0/3. 0     | ≥ 9. 0      | ≤ 3. 0     | ≥ 2. 0 | 1. 00~1. 50   |
| Φ 13. 0/4. 0    | ≥ 13. 0     | ≤ 4. 0     | ≥ 2. 5 | 1. 00~1. 50   |
| Φ 16. 0/5. 0    | ≥ 16. 0     | ≤ 5. 0     | ≥ 2. 5 | 1. 00~1. 50   |
| Φ 19. 0/5. 0    | ≥ 19. 0     | ≤ 5. 0     | ≥ 2. 5 | 1. 00~1. 50   |
| Φ 22. 0/6. 0    | ≥ 22. 0     | ≤ 6. 0     | ≥ 2. 7 | 1. 00~1. 50   |
| Φ 25. 0/6. 0    | ≥ 25. 0     | ≤ 6. 0     | ≥ 2. 7 | 1. 00~1. 50   |
| Φ 28. 0/6. 0    | ≥ 28. 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 35. 0/8. 0    | ≥ 35. 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   | ≥ 40. 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 65. 0/19. 0   | ≥ 65. 0     | ≤ 19. 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. 1 | 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 140. 0/42. 0  | ≥ 140. 0    | ≤ 42. 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。