

此商品编号的参数规格：BVR 2.5/水 2.5 mm²
品牌：金龙羽

额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆(电线) (普通型、阻燃型、耐火型)

一、产品型号名称

60227 IEC01(BV) 一股用途单芯硬导体无护套电缆

BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电缆(电线)

BVR 铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆(电线)

BVV 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型电缆

BVVB 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁平型电缆

BV-105 铜芯耐热 105℃聚氯乙烯绝缘电线

注：以上型号的聚氯乙烯绝缘电缆(电线)，本厂还可以生产阻燃型、耐火型(B系列)，在以上型号前面加上 Z (A. B. C. D)。

二、用途

适用于交流电压 45/750V 及以下动力装置、日用电器、仪表及电信设备用的电缆电线。阻燃型电缆(电线)的特点是不易着火或着火后火焰蔓延较慢并能控制在一定的范围内，其使用于对阻燃性能较高的场合。阻燃电缆(电线)分为 A 类、B 类、C 类、D 类等四个级别，其中 A 类阻燃性能最优。

耐火型电缆(电线)的特点是电缆除了能在正常的工作条件下传输电力，还可在燃烧的状况下仍能保持一定时间的安全运行，其使用在对电缆特性有要求的场合。

三、产品标准

GB/T19666-2005/JB 8734-1998。

阻燃、耐火电线的生产标准为国家标准 GB/T 19666-2005/GB/T 5023-2008。

四、电缆主要特性

1、U₀/U 为 450/750、300/500、300/300V

2、电缆的长期允许温度

105 型号电缆允许工作温度应不超过 105℃；其它型号允许工作温度应不超过 70℃。

3、电缆的敷设温度应不低于 0℃；

允许弯曲半径：(B 系列)

电缆外径(D)小于 25mm 者允许弯曲半径应不小于 4D；

电缆外径(D)为 25mm 及以上者允许弯曲半径应不小于 6D。

4、阻燃电缆(电线)的阻燃性能应通过 GB/T18380.3-2008、IEC 60332-3 成束电线电缆燃烧试验。

5、耐火电缆(电线)的耐火性能应通过 GB/T 19216.21-2003、IEC 60331 规定的耐火试验。

五、 主要技术参数

| 60227I EC01 (BV) | | Z (A. B. C. D) | | BVN-BV | | 300/500 | | 450/750 | |
|------------------|------|----------------|------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|---------|--|
| 电压级别 | 标称截面 | 导体种类 | 平均外径 上限 | 20℃最大 直流电阻 Ω/km | 700℃最 小绝缘电 阻 MΩ.km | 载流量 推荐值 A | 电缆参考 重量 kg/km | | |
| 300/ 500V | 0.5 | 1 | 2.4 | 36 | 0.015 | 13 | 8.3 | | |
| | 0.75 | 7 | 2.6 | 24.5 | 0.012 | 17 | 10.9 | | |
| | 0.75 | 1 | 2.8 | 24.5 | 0.014 | 17 | 11.8 | | |
| | 1 | 7 | 2.8 | 18.1 | 0.011 | 20 | 13.7 | | |
| | 1 | 1 | 3.0 | 18.1 | 0.013 | 20 | 14.8 | | |
| 450/ 750V | 1.5 | 1 | 3.3 | 12.1 | 0.011 | 25 | 20.0 | | |
| | 1.5 | 7 | 3.4 | 12.1 | 0.010 | 25 | 21.3 | | |
| | 2.5 | 1 | 3.9 | 7.41 | 0.010 | 34 | 31.5 | | |
| | 2.5 | 7 | 4.2 | 7.41 | 0.009 | 34 | 34.4 | | |
| | 4 | 1 | 4.4 | 4.61 | 0.0085 | 44 | 46.8 | | |
| | 4 | 7 | 4.8 | 4.61 | 0.0077 | 44 | 20.0 | | |
| | 6 | 7 | 4.9 | 3.08 | 0.0070 | 58 | 66.7 | | |
| | 6 | 1 | 5.4 | 3.08 | 0.0065 | 58 | 71 | | |
| | 10 | 7 | 6.8 | 1.83 | 0.0065 | 79 | 118.0 | | |
| | 16 | 7 | 8.0 | 1.15 | 0.0050 | 111 | 178 | | |
| | 25 | 7 | 9.8 | 0.727 | 0.0050 | 146 | 280 | | |
| | 35 | 7 | 11 | 0.524 | 0.0040 | 180 | 38 | | |
| | 50 | 19 | 13.0 | 0.387 | 0.0045 | 228 | 508 | | |
| | 70 | 19 | 15.0 | 0.268 | 0.0035 | 281 | 717 | | |
| | 95 | 19 | 17.0 | 0.193 | 0.0035 | 344 | 991 | | |
| | 120 | 37 | 19.0 | 0.153 | 0.0032 | 397 | 1228 | | |
| | 150 | 37 | 21 | 0.124 | 0.0032 | 456 | 1511 | | |
| | 185 | 37 | 23.5 | 0.0991 | 0.0032 | 519 | 1894 | | |
| | 240 | 61 | 26.5 | 0.0754 | 0.0032 | 592 | 2468 | | |
| | 300 | 61 | 29.5 | 0.0601 | 0.0030 | 685 | 3089 | | |
| 400 | 61 | 33.5 | 0.0470 | 0.0028 | 799 | 3935 | | | |

BV-105

Z(A. B. C. D)-BV-105

N-BV-105

| 标称截面 mm ² | 平均外径上 限 mm | 20℃最大直 流电阻 Ω /km | 70℃最小绝 缘电阻 MΩ . km | 载流量推荐 值 A | 电缆参考熏 量 kg/km |
|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 0.5 | 2.7 | 36.0 | 0.015 | 13 | 9.3 |
| 0.75 | 2.8 | 24.5 | 0.013 | 17 | 12.0 |
| 1 | 3.0 | 18.1 | 0.012 | 20 | 15.0 |
| 1.5 | 3.3 | 12.1 | 0.011 | 25 | 20.0 |
| 2.5 | 3.9 | 7.41 | 0.009 | 34 | 32 |
| 4 | 4.4 | 4.60 | 0.008 | 44 | 47 |
| 6 | 4.9 | 3.08 | 0.007 | 58 | 67 |

BVR

Z(A. B. C. D)-BVR

N-BVR

450/750

| 标称截面 mm ² | 导体种类 | 平均外径 上限 mm | 20℃最大 直流电阻 Ω /km | 70℃最小绝 缘电阻 MΩ . km | 载流量推 荐值 A | 电缆参考 重量 kg/km |
|-------------------------|------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 2.5 | 19 | 4.2 | 7.41 | 0.11 | 34 | 34 |
| 4 | 19 | 4.8 | 4.61 | 0.009 | 44 | 50 |
| 6 | 19 | 5.6 | 3.08 | 0.0084 | 58 | 72 |
| 10 | 49 | 7.6 | 1.83 | 0.0072 | 79 | 127 |
| 16 | 49 | 8.8 | 1.15 | 0.0062 | 111 | 184 |
| 25 | 98 | 11 | 0.727 | 0.0058 | 146 | 304 |
| 35 | 133 | 12.5 | 0.524 | 0.0052 | 180 | 399 |
| 50 | 133 | 14.5 | 0.387 | 0.0051 | 228 | 548 |
| 70 | 189 | 16.5 | 0.268 | 0.0045 | 281 | 739 |

BVV

Z(A. B. C. D)-BVV

300/500

| 标称截面 mm ² | 导体种类 | 平均外径 上限 mm | 20℃最大 直流电阻 Ω /km | 70℃最小绝 缘电阻 MΩ . km | 载流量推 荐值 A | 电缆参考重 量 kg/km |
|-------------------------|------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 0.75 | 1.2 | 4.3 | 24.5 | 0.012 | 17 | 22 |
| 1 | 1.2 | 4.5 | 18.1 | 0.011 | 20 | 25 |
| 1.5 | 1 | 4.9 | 12.1 | 0.011 | 25 | 33 |
| 1.5 | 2 | 5.2 | 12.1 | 0.010 | 25 | 35 |
| 2.5 | 1 | 5.8 | 7.41 | 0.010 | 34 | 47 |
| 2.5 | 2 | 6 | 7.41 | 0.009 | 34 | 51 |
| 4 | 1 | 6.4 | 4.61 | 0.0085 | 44 | 66 |
| 4 | 2 | 6.8 | 4.61 | 0.0077 | 44 | 71 |
| 6 | 1 | 7.0 | 3.08 | 0.0070 | 58 | 88 |
| 6 | 2 | 7.4 | 3.08 | 0.0065 | 58 | 94 |
| 10 | 2 | 8.8 | 1.83 | 0.0065 | 79 | 146 |
| 2×1.5 | 1 | 9.8 | 12.1 | 0.011 | 20 | 110 |
| 2×1.5 | 2 | 10.5 | 12.1 | 0.010 | 20 | 117 |
| 2×2.5 | 1 | 11.5 | 7.41 | 0.010 | 27 | 115 |
| 2×2.5 | 2 | 12.0 | 7.41 | 0.009 | 27 | 164 |

| | | | | | | |
|-------|---|------|-------|--------|-----|------|
| 2×4 | 1 | 12.5 | 4.61 | 0.0085 | 38 | 195 |
| 2×4 | 2 | 13.0 | 4.61 | 0.0077 | 38 | 211 |
| 2×6 | 1 | 13.5 | 3.08 | 0.0070 | 50 | 252 |
| 2×6 | 2 | 14.5 | 3.08 | 0.0065 | 50 | 272 |
| 2×10 | 2 | 18.0 | 1.83 | 0.0065 | 69 | 447 |
| 2×16 | 2 | 20.5 | 1.15 | 0.0052 | 92 | 618 |
| 2×25 | 2 | 24.5 | 0.727 | 0.0050 | 125 | 935 |
| 2×35 | 2 | 27.5 | 0.524 | 0.0044 | 141 | 1247 |
| 3×1.5 | 1 | 10.5 | 12.1 | 0.011 | 13 | 130 |
| 3×1.5 | 2 | 11 | 12.1 | 0.010 | 13 | 138 |
| 3×2.5 | 1 | 12.0 | 7.41 | 0.010 | 21 | 181 |
| 3×2.5 | 2 | 12.5 | 7.41 | 0.009 | 21 | 197 |
| 3×4 | 1 | 13.0 | 4.61 | 0.0085 | 27 | 241 |
| 3×4 | 2 | 14 | 4.61 | 0.0077 | 27 | 258 |
| 3×6 | 1 | 14.5 | 3.08 | 0.0070 | 34 | 328 |
| 3×6 | 2 | 15.5 | 3.08 | 0.0065 | 34 | 352 |
| 3×10 | 2 | 19.0 | 1.83 | 0.0065 | 55 | 559 |
| 3×16 | 2 | 22.0 | 1.15 | 0.0052 | 70 | 804 |
| 3×25 | 2 | 26.5 | 0.727 | 0.0050 | 92 | 1220 |
| 3×35 | 2 | 29.5 | 0.524 | 0.0044 | 125 | 1607 |
| 4×1.5 | 1 | 11.5 | 12.1 | 0.011 | 14 | 157 |
| 4×1.5 | 2 | 12.0 | 12.1 | 0.010 | 14 | 167 |
| 4×2.5 | 1 | 13.0 | 7.41 | 0.010 | 22 | 222 |
| 4×2.5 | 2 | 13.5 | 7.41 | 0.009 | 22 | 241 |
| 4×4 | 1 | 14.5 | 4.61 | 0.0085 | 27 | 309 |
| 4×4 | 2 | 15.5 | 4.61 | 0.0077 | 27 | 332 |
| 4×6 | 1 | 16 | 3.08 | 0.0070 | 35 | 420 |
| 4×6 | 2 | 17.5 | 1.83 | 0.0065 | 35 | 450 |
| 4×10 | 2 | 21 | 1.15 | 0.0065 | 57 | 698 |
| 4×16 | 2 | 24 | 0.727 | 0.0052 | 70 | 1011 |
| 4×25 | 2 | 29.0 | 0.524 | 0.0050 | 93 | 1564 |
| 4×35 | 2 | 32.0 | 12.1 | 0.0044 | 126 | 2037 |
| 5×1.5 | 1 | 12.0 | 12.1 | 0.011 | 14 | 186 |
| 5×1.5 | 2 | 12.5 | 7.41 | 0.010 | 14 | 198 |
| 5×2.5 | 1 | 14 | 7.41 | 0.010 | 22 | 266 |
| 5×2.5 | 2 | 14.5 | 4.61 | 0.009 | 22 | 289 |
| 5×4 | 1 | 16 | 4.61 | 0.0085 | 26 | 384 |
| 5×4 | 2 | 17.0 | 3.08 | 0.0077 | 26 | 412 |
| 5×6 | 1 | 17.5 | 3.08 | 0.0070 | 35 | 507 |
| 5×6 | 2 | 18.5 | 1.83 | 0.0065 | 35 | 542 |
| 5×10 | 2 | 22.5 | 1.15 | 0.0065 | 57 | 849 |
| 5×16 | 2 | 26.5 | 0.727 | 0.0052 | 71 | 1254 |
| 5×25 | 2 | 32.0 | 0.524 | 0.0050 | 93 | 1910 |
| 5×35 | 2 | 35.5 | 0.524 | 0.0044 | 725 | 2523 |

BVVB Z(A. B. C. D)-BVVB 300/500

| 标称截面 mm ² | 导体种类 | 平均外径上 限 mm | 20℃最大 直流电阻 Ω /km | 70℃最小 绝缘电阻 MΩ . km | 载流量推 荐值 A | 电缆参考 重量 kg/km |
|-------------------------|------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 2×0.75 | 1.2 | 4.6×7.0 | 24.5 | 0.012 | 13 | 42 |
| 2×1 | 1.2 | 4.8×7.4 | 18.1 | 0.011 | 16 | 49 |
| 2×1.5 | 1.2 | 5.4×8.4 | 12.1 | 0.011 | 20 | 65 |
| 2×2.5 | 1.2 | 6.2×9.8 | 7.41 | 0.01 | 27 | 97 |
| 2×4 | 1.2 | 7.2×11.5 | 4.61 | 0.008 | 38 | 140 |
| 2×6 | 2 | 8.0×13.0 | 3.08 | 0.0065 | 50 | 192 |
| 2×10 | 2 | 9.6×16 | 1.83 | 0.0065 | 69 | 306 |
| 3×0.75 | 1.2 | 4.6×9.4 | 24.5 | 0.012 | 9.5 | 60 |
| 3×1 | 1.2 | 4.8×9.8 | 18.1 | 0.011 | 11 | 70 |
| 3×1.5 | 1.2 | 5.4×11.5 | 12.1 | 0.011 | 13 | 95 |
| 3×2.5 | 1.2 | 6.2×13.5 | 7.41 | 0.010 | 21 | 142 |
| 3×4 | 1.2 | 7.2×16.5 | 4.61 | 0.008 | 27 | 213 |
| 3×6 | 2 | 8.0×18.0 | 3.08 | 0.0065 | 34 | 284 |
| 3×10 | 2 | 9.6 ×22.5 | 1.83 | 0.0065 | 55 | 457 |

RV(60227 IEC02、60227 IEC06 型) Z(A. B. C. D)-RV 300/500 450/750

| 电压级别 V | 标称截面 mm ² | 平均外径 上限 mm | 20℃最大 直流电阻 e Ω /km | 70℃最小 绝缘电阻 MΩ . km | 载流量推 荐值 A | 电缆参考 重量 kg/km |
|-----------|-------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 300/500 | 0.3 | 2.3 | 69.2 | 0.016 | 10 | 6.2 |
| | 0.4 | 2.5 | 48.2 | 0.014 | 11.7 | 8.0 |
| | 0.5 | 2.6 | 39.0 | 0.013 | 13.3 | 9.0 |
| | 0.75 | 2.8 | 26.0 | 0.011 | 17.0 | 12.2 |
| | 1 | 3.0 | 19.5 | 0.010 | 20.0 | 14.8 |
| 450/750 | 1.5 | 3.5 | 13.3 | 0.010 | 25.4 | 21.6 |
| | 2.5 | 4.2 | 7.98 | 0.009 | 34.5 | 34 |
| | 4 | 4.8 | 4.95 | 0.007 | 44.5 | 50 |
| | 6 | 6.4 | 3.30 | 0.006 | 58.3 | 75 |
| | 10 | 8.0 | 1.91 | 0.0056 | 79.5 | 132 |
| | 16 | 9.4 | 1.21 | 0.0046 | 111 | 197 |
| | 25 | 11.5 | 0.780 | 0.0044 | 146 | 289 |
| | 35 | 13.0 | 0.554 | 0.0038 | 180 | 380 |
| | 50 | 15.0 | 0.386 | 0.0037 | 225 | 549 |
| 70 | 17.5 | 0.272 | 0.0032 | 280 | 754 | |

RVV(60227 IEC52、60227 IEC53 型) Z(A.B.C.D)-RVV 300/300 300/500

| 电压级别 V | 标称截面 mm ² | 平均外径 上限 mm | 20℃最大 直流电阻 Ω /km | 70℃最小 绝缘电阻 MΩ . km | 载流量推 荐值 A | 电缆参考 重量 kg/km |
|-----------|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 300/300 | 2×0.5 | 6.2 | 39.0 | 0.012 | 10 | 37 |
| | 2×0.75 | 6.6 | 26 | 0.010 | 13 | 47 |
| | 3×0.5 | 6.6 | 39.0 | 0.012 | 8 | 44 |
| | 3×0.75 | 7.0 | 26 | 0.010 | 10 | 58 |
| 300/500 | 2×0.75 | 7.6 | 26 | 0.011 | 13 | 58 |
| | 2×1 | 7.8 | 19.5 | 0.010 | 16 | 66 |
| | 2×1.5 | 8.8 | 13.3 | 0.010 | 20 | 89 |
| | 2×2.5 | 11.0 | 7.98 | 0.009 | 27 | 137 |
| | 2×4 | 13.2 | 4.95 | 0.007 | 38 | 205 |
| | 2×6 | 14.8 | 3.30 | 0.006 | 50 | 280 |
| | 3×0.75 | 8.0 | 26 | 0.011 | 9 | 70 |
| | 3×1 | 8.4 | 19.5 | 0.010 | 11 | 80 |
| | 3×1.5 | 9.6 | 13.3 | 0.010 | 12 | 112 |
| | 3×2.5 | 11.5 | 7.98 | 0.009 | 21 | 172 |
| | 3×4 | 13.6 | 4.95 | 0.007 | 27 | 255 |
| | 3×6 | 15.7 | 3.30 | 0.006 | 34 | 340 |
| | 4×0.75 | 8.6 | 26 | 0.011 | 10 | 84 |
| | 4×1 | 9.2 | 19.5 | 0.010 | 12 | 101 |

RVV(60227 IEC52、60227 IEC53) Z(A.B.C.D)-RVV 300/300 300/500

| 电压级别 V | 标称截面 mm ² | 平均外径 上限 mm | 20℃最大 直流电阻 Ω /km | 70℃最小 绝缘电阻 MΩ . km | 载流量推 荐值 A | 电缆参考 重量 kg/km |
|-----------|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 300/500 | 4×1 | 9.2 | 19.5 | 0.010 | 12 | 101 |
| | 4×1.5 | 11.0 | 13.3 | 0.010 | 13 | 141 |
| | 4×2.5 | 12.5 | 7.98 | 0.009 | 21 | 210 |
| | 4×4 | 14.2 | 4.95 | 0.007 | 27 | 310 |
| | 4×6 | 16.4 | 3.30 | 0.006 | 35 | 425 |
| | 5×0.75 | 9.4 | 26.0 | 0.011 | 10 | 103 |
| | 5×1 | 11.0 | 19.5 | 0.010 | 12 | 119 |
| | 5×1.5 | 12.0 | 13.3 | 0.010 | 13 | 172 |
| | 5×2.5 | 14.0 | 7.98 | 0.009 | 22 | 257 |
| | 5×4 | 15.7 | 4.95 | 0.007 | 27 | 386 |
| | 5×6 | 17.3 | 3.30 | 0.006 | 35 | 518 |

RVVB Z(A. B. C. D)-RVVB 300/300

| 电压级别 V | 标称截面 mm ² | 平均外径上 限 mm | 20℃最大 直流电阻 Ω /km | 70℃最小 绝缘电阻 MΩ . km | 载流量推 荐值 A | 电缆参考 重量 kg/km |
|-----------|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 300/300 | 2×0.5 | 3.8×6 | 39.0 | 0.012 | 10.0 | 28 |
| | 2×0.75 | 3.9×6.4 | 26 | 0.010 | 13.0 | 35 |
| 300/500 | 2×0.75 | 5.0×7.6 | 26 | 0.011 | 13.0 | 44 |

RVB Z(A. B. C. D)-RVB 300/300

| 标称截面 mm ² | 平均外径上 限 mm | 20℃最大直 流电阻 Ω /km | 70℃最小绝 缘电阻 MΩ . km | 载流量推荐 值 A | 电缆参考重 量 kg/km |
|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 2×0.3 | 2.3×4.3 | 69.2 | 0.016 | 7.4 | 12.6 |
| 2×0.4 | 2.5×4.6 | 48.2 | 0.014 | 9.0 | 16.0 |
| 2×0.5 | 3.0×5.8 | 39.0 | 0.016 | 10.0 | 22.0 |
| 2×0.75 | 3.2×6.2 | 26.0 | 0.014 | 13.0 | 29.0 |
| 2×1 | 3.4×6.6 | 19.5 | 0.012 | 16.0 | 35.0 |

RV-105 (60227 IEC08 型) Z(A.B.C.D)-RV-105 300/500 450/750

| 标称截面 mm ² | 平均外径上 限 mm | 20℃最大直 流电阻 Ω /km | 70℃最小绝 缘电阻 MΩ . km | 载流量推荐 值 A | 电缆参考重 量 kg/km |
|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 0.5 | 2.8 | 0.013 | 13.3 | 10.0 | |
| 0.75 | 3.0 | 0.012 | 17.0 | 13.3 | |
| 1 | 3.2 | 0.010 | 20.0 | 16 | |
| 1.5 | 3.5 | 0.009 | 25.4 | 21.6 | |
| 2.5 | 4.2 | 0.009 | 34.5 | 34.0 | |
| 4 | 4.8 | 0.008 | 44.5 | 50.0 | |
| 6 | 6.4 | 0.006 | 58.3 | 75.0 | |

RVS Z(A.B.C.D)-RVS &Z(A.B.C.D)-RVS 300/300

| 标称截面 mm ² | 平均外径上 限 mm | 20℃最大直 流电阻 Ω /km | 70℃最小绝 缘电阻 MΩ . km | 载流量推荐 值 A | 电缆参考重 量 kg/km |
|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 2×0.5 | 5.8 | 39.0 | 0.013 | 13.3 | 24.0 |
| 2×0.75 | 6.2 | 26.0 | 0.011 | 17.0 | 31.0 |
| 2×1.0 | 6.8 | 19.5 | 0.010 | 20.0 | 36.5 |
| 2×1.5 | 7.2 | 13.3 | 0.010 | 25.4 | 47.2 |
| 2×2.5 | 7.9 | 7.98 | 0.009 | 34.5 | 66.8 |
| 2×4 | 9.0 | 4.95 | 0.007 | 44.5 | 97.3 |
| 2×6 | 10.7 | 3.30 | 0.006 | 58.3 | 138.9 |



产品参数



- 品牌名称：金龙羽
- 产品型号：ZC-BVR4(阻燃)
- 规格：4平方
- 导体结构：19根
- 计量长度：100米/卷
- 电压范围：450/750v
- 直流电阻：0.0084-4.61 Ω/km
- 绝缘外径：4.8mm
- 铜线直径：2.26/19mm
- 参考重量：50kg/km

火线：红色 绿色 黄色

BV、BVR极限功率表

| 截面积 (mm ²) | 220V (瓦) | 380V (瓦) | 截面积 (mm ²) | 220V (瓦) | 380V (瓦) |
|------------------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
| 1平方 (13A) | 2900 | 6500 | 6平方 (44A) | 10000 | 22000 |
| 1.5平方 (19A) | 4200 | 9500 | 10平方 (62A) | 13800 | 31000 |
| 2.5平方 (26A) | 5800 | 13000 | 16平方 (85A) | 18900 | 42000 |
| 4平方 (34A) | 7600 | 17000 | 25平方 (110A) | 24400 | 55000 |

注：以上功率均为极限功率，根据使用环境会有误差，选购时请预留20%的余量作为缓冲，此数据仅供参考



产品细节

特殊阻燃涂层

导电性能更好 负载更大!

金龙羽专用家装阻燃电线，铜芯上附有一层特殊涂层，增强导电性能，负载更大，铜的外观看起来比普通铜芯颜色更厚重。





专用阻燃绝缘材料

韧性极佳 无烟无毒

金龙羽专用家装阻燃电线，采用低烟无卤绝缘材料，并加入特殊阻燃成份。

国标与机械行业标准

双重标准 品质更优秀

GB 代表国家标准：俗称**国家最低标准**
JB 代表国家机械部标准：为**行业最高标准**
金龙羽电线在产品上标有金龙羽集团和产品执行标准的字样，BV系列为国标，BVR系列则具备国家标准和国家机械部双重标准。



塑料强度高

安全可靠 低碳环保

金龙羽线缆采用高标准的聚氯乙烯绝缘材料，与普通的绝缘材料相比，具有更好的绝缘、阻燃、抗老化性能，且强度更高，不易脱离，不易折断。保证电缆在受外力的冲击下更安全可靠，同时也低碳环保。



品牌清晰可见

质量保证 安全环保

在正品的线缆上有标注金龙羽集团和产品执行标准的字样，认证正品，保证产品安全可靠。



防伪查询 正品保证

在正品的线缆上有防伪标识可供查询，品质更有保证。

偏差率低 薄厚均匀

品质更出众 安全性更高

金龙羽线缆采用先进的技术和设备，为高质量的产品提供根本保证。薄厚不均，容易导致绝缘层的最薄弱点遭受破坏，导致漏电甚至击穿而发生放电打火，影响安全。



**6种颜色 /
阻燃才是安全的!**



■ / 实拍红色
常用于火线



■ / 实拍黄色
常用于火线



■ / 实拍绿色
常用于火线



■ / 实拍蓝色
常用于零线



■ / 实拍黑色
常用于零线

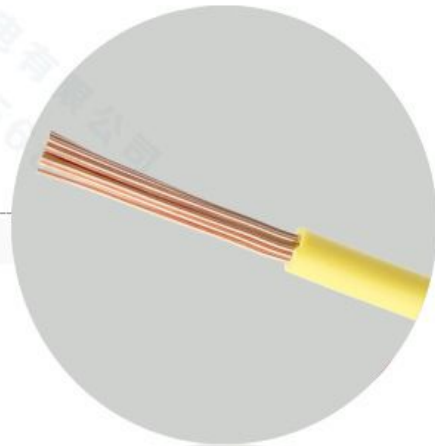


■ / 实拍黄绿双色
常用于水线

线芯描述

1.5平方 BVR单芯多股软线（7根芯）

铜芯面展示



产品使用案例

BVR 1mm² 一般用于照明用线

BVR 1.5mm² 一般用于照明用线

BVR 2.5mm² 一般用于插座用线

BVR 4mm² 一般用于空调大功率电器

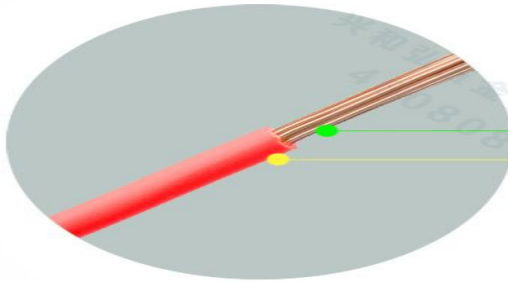
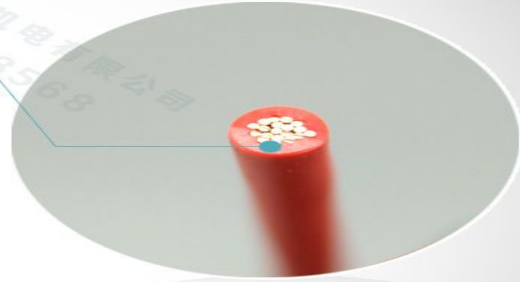
BVR 6mm² 一般用于进户主线

注：以上仅供参考，具体使用按电工程师傅使用要求而定

产品细节

偏芯率低 厚薄均匀

金龙羽电线电缆按照国家标准，严格生产。电线偏心率，厚薄均匀。绝缘性高，不易发生漏电打火，安全可靠。



铜丝足粗 严格按照国际标准

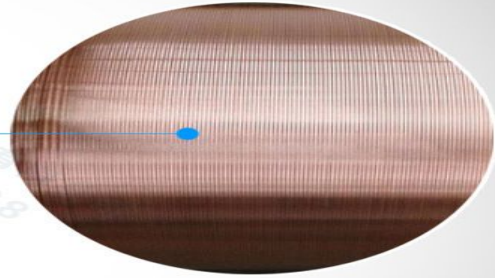
金龙羽电线是采用优质无氧铜生产，电阻率低，具有良好导电性能。以罐式的传统工艺消除内应力，避免了线芯密度在生产中连拉连退硬度不均匀问题。

绝缘皮强度高 不易脱离/拍断

金龙羽采用高标准的绝缘材料，跟其他普通电线相比，柔性好，易弯曲。保证电线在受外力冲击或频繁弯曲的情况下不易拍断，更安全可靠。
注：金龙羽RVV系列电线电缆在护套里加入了滑石粉，减少了电线与电线之间的摩擦力，增强了电线电缆柔韧性。避免在低温冻结时容易拍断。

100%纯铜 生产打造

金龙羽电线采用100%优质无氧铜生产，铜线表面光亮，电阻率低，导电性能高，不易发热发烫。环保、安全更放心！

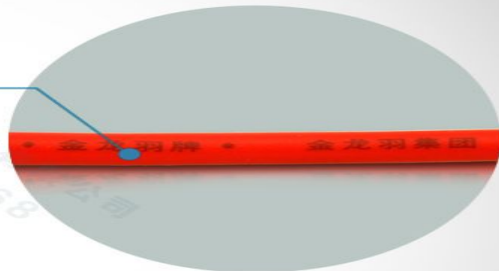


专用防伪标签

外包装，贴有专用防伪标签，刮开涂层可见16位防伪编码，用手机或座机拨打中国产品质量认证中心查询。
电话：400-6279-315
或登录：www.114315.cn

品牌清晰可见 正品保障 假一陪千

金龙羽每种型号电线电缆上都有品牌名及其产品型号。
100%正品保证，假一赔千。
全国销售热线：4008-088-568



主要技术参数 Technical parameters

| 227IEC01 (BV) | | Z (A, B, C, D) | 300/500 | 450/750 | | | |
|---------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|--|
| 电压级 voltage grade V | 标称截面 nominal section mm ² | 导体种类 conductor type | 平均外径上限 average outer diameter upper-limit | 20℃最大直流电阻 20℃Max conductor DC resistance Ω/km | 70℃最小绝缘电阻 70℃Min insulation resistance MΩ.km | 载流量推荐值 ampacity recommended value A | 电缆参考重量 cable referenced weight kg/km |
| 300/500 | 0.5 | 1 | 2.4 | 36 | 0.0150 | 13 | 8 |
| | 0.75 | 7 | 2.6 | 24.5 | 0.0120 | 17 | 10.9 |
| | 0.75 | 1 | 2.8 | 24.5 | 0.0140 | 17 | 12 |
| | 1 | 7 | 2.8 | 18.1 | 0.0110 | 20 | 13.7 |
| | 1 | 1 | 3 | 18.1 | 0.0130 | 20 | 15 |
| 450/750 | 1.5 | 1 | 3.3 | 12.1 | 0.0110 | 25 | 20.0 |
| | 1.5 | 7 | 3.4 | 12.1 | 0.0100 | 25 | 21 |
| | 2.5 | 1 | 3.9 | 7.41 | 0.0100 | 34 | 31.5 |
| | 2.5 | 7 | 4.2 | 7.41 | 0.0090 | 34 | 34 |
| | 4 | 1 | 4.4 | 4.61 | 0.0085 | 44 | 46.6 |
| | 4 | 7 | 4.8 | 4.61 | 0.0077 | 44 | 50 |
| | 6 | 1 | 4.9 | 3.08 | 0.0070 | 58 | 66.7 |
| | 6 | 7 | 5.4 | 3.08 | 0.0065 | 58 | 71 |
| | 10 | 7 | 6.8 | 1.83 | 0.0065 | 79 | 118.0 |
| | 16 | 7 | 8 | 1.15 | 0.0050 | 111 | 178 |
| | 25 | 7 | 9.8 | 0.727 | 0.0050 | 146 | 280.0 |
| | 35 | 7 | 11 | 0.524 | 0.0040 | 180 | 378 |
| | 50 | 19 | 13 | 0.387 | 0.0045 | 228 | 508.0 |
| | 70 | 19 | 15 | 0.268 | 0.0035 | 281 | 717 |
| | 95 | 19 | 17 | 0.193 | 0.0035 | 344 | 991.0 |
| | 120 | 37 | 19 | 0.153 | 0.0032 | 397 | 1228 |
| | 150 | 37 | 21 | 0.124 | 0.0032 | 456 | 1511.0 |
| 185 | 37 | 23.5 | 0.0991 | 0.0032 | 519 | 1894 | |
| 240 | 61 | 26.5 | 0.0754 | 0.0032 | 592 | 2468.0 | |
| 300 | 61 | 29.5 | 0.0601 | 0.0030 | 685 | 3089 | |
| 400 | 61 | 33.5 | 0.047 | 0.0028 | 799 | 3935.0 | |

BV跟BVR区别

BV单芯单股铜线铜芯硬线

BV系列全为1根芯（硬度高）

BVR单芯多股铜线铜芯软线

BVR系列电线1.5平方跟1.5平方下的为7根芯，
BVR1.5平方以上的为19根芯（硬度软）



——BV、BVR电线区别

BV系列电线是一根较硬的铜线，在多根同时穿管时，由于硬度高，转弯不易；

BVR系列电线是由多根较软的铜线组成，在多根电线同时穿管时，由于硬度低，

转弯容易；

简单的说：BVR系列电线要比BV系列电线柔软，在多根同时穿管时，可轻松敷设操作。

产品用途使用标准

一、产品型号名称

227IEC01 (BV) — 一般用途单芯硬导体无护套电缆

BV-铜芯聚氯乙烯绝缘电缆 (电线)

BVR铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 (电线)

BVV铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型电缆

BVVb铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套平型电缆

BV-105铜芯耐热105℃聚氯乙烯绝缘电线

注：以上型号的聚氯乙烯绝缘电缆 (电线)，金龙羽还生产阻燃型、耐火型 (B系列)，在以上型号前面加Z (A, B, C, D)

二、用途

适用于交流电压450/750V及以下动力装置、日用电器、仪表及电信设备的电缆电线。阻燃型电缆 (电线) 的特点是不易着火或者着火后火焰蔓延较慢并能控制在一定的范围内，其使用于对阻燃性能较高的场合。阻燃电缆 (电线) 分为A类、B类、C类、D类四个级别)

耐火型电缆 (电线) 的特点是电缆除了能在正常的工作条件下传输电力，还可在燃烧的状况下仍能保持一定时间的安全运行，其使用在对电缆特性有要求的场合。

三、产品标准

GB/T19666-2005/JB8734-1998. 阻燃、耐火电线的生产标准为国家标准。

GB/T19666-2005/GB5023-1997.

四、电线主要特性：

1、U0 /U为450/750、300/500、300/300V

2、电缆的长期允许温度

—105型号电缆允许工作温度应不超过105℃；其它型号允许工作温度不超过70℃。

3、电缆在进行敷设时的温度不应低于0℃；

允许弯曲半径：(B系列)

电缆外径 (D) 小于25mm者允许弯曲半径应不小于4D

电缆外径 (D) 为25mm及以上者允许弯曲半径应不小于4D

4、阻燃电缆 (电线) 的阻燃性通过GB/T18380.3-2001、IEC60332-3成束电线电缆燃烧试验。

5、耐火电缆 (电线) 的耐火性能通过GB/T19216.21-2003、IEC60331规定的耐火试验。