

**3C证书号:**  
**2005010105158880**

CCC A042117 60227 IEC 07(BV-90) 90°C 300/500V 0.5mm<sup>2</sup> SHANGHAI HANKE DIANXIAN YOUXIAN GONGSI

BV-90 90°C 450/750V 4mm<sup>2</sup> SHANGHAI HANKE DIANXIAN YOUXIAN GONGSI

### 应用范围

适用交流300/500V直流700V及以下或交流450/750V直流1000V及以下,有耐热要求的电器开关、仪器仪表、电信设备、动力和照明等内部各部件的固定布线。

### APPLICATIONS

For fixed wiring of various heat-resistant electric switches, instruments/gauges, telecommunication equipment, power and lighting parts at/below AC 300/500V / DC 700V and AC 450/750V / DC 1000V

### 电线结构

单根、多股裸绞铜丝或镀锡铜丝导体;  
PVC/E型绝缘。

### WIRE MAKE-UP

Bare copper/tinned copper stranded single conductor  
PVC/E-insulation

### 技术参数

- ① 温度范围: 固定安装 -15°C ~ +90°C
- ② 额定电压: U<sub>0</sub>/U 300/500V、450/750V
- ③ 符合标准: GB/T 5023.3-2008、Q/JBRR01-2005\*
- ④ 导体标准: GB/T 3956-1997 第1、2种
- ⑤ 弯曲半径: 大于4×电线外径(电线外径<25mm)  
大于6×电线外径(电线外径≥25mm)

### TECHNICAL DATA

- ① Operating Temp.: -15°C ~ +90°C for fixed wiring
- ② Rated Voltage: U<sub>0</sub>/U 450/750V
- ③ Governing Standards: GB/T 5023.3-2008、Q/JBRR01-2005\*
- ④ Conductor Standards: Category 1, 2 in GB/T3956-1997
- ⑤ Bending Radius: more than 4× wire O.D. (O.D.<25mm)  
more than 6× wire O.D. (O.D.≥25mm)

导体截面 Cross Section mm <sup>2</sup>	导体结构 根数/单根直径 Conductor Structure Cond. No./O.D	标称外径 Nominal O.D. mm	最大外径 Max O.D. mm	重量(近似) Approx. Weight Kg/Km	导体20°C时 最大电阻 Max. Cond. R@20°C ≤ ( Ω/Km )	环境温度 30°C架空时 参考载流量(A) Ambient (aerial cable)
<b>60227 IEC 07 ( BV-90 ) 300/500V</b>						
0.5	1/0.80	2.00	2.30	8.6	36.0	16
0.75	1/0.97	2.17	2.50	11.3	24.5	21
1	1/1.13	2.33	2.70	14.2	18.1	25
1.5	1/1.38	2.78	3.20	20.6	12.1	32
2.5	1/1.78	3.38	3.90	32.5	7.41	44
<b>企标 BV-90 450/750V</b>						
※ 4	1/2.25	3.85	4.40	47.9	4.61	59
※ 4	7/0.85	4.15	4.60	51.2	4.61	59
※ 6	1/2.76	4.36	5.00	68.2	3.08	75
※ 6	7/1.04	4.72	5.20	72.5	3.08	75
※ 10	1/3.58	5.58	6.40	114	1.83	101
※ 10	7/1.35	6.05	6.70	121	1.83	101
※ 16	7/1.70	7.10	7.80	182	1.15	137
※ 25	7/2.14	8.82	9.70	286	0.727	182
※ 35	7/2.52	9.96	10.9	387	0.524	228
※ 50	19/1.78	11.70	12.8	518	0.387	293
※ 70	19/2.14	13.50	14.6	730	0.268	358
※ 95	19/2.52	15.80	17.1	1009	0.193	442
※ 120	37/2.03	17.41	18.8	1252	0.153	475
※ 150	37/2.25	19.35	20.9	1540	0.124	553
※ 185	37/2.52	21.64	23.3	1930	0.0991	637
※ 240	61/2.25	24.65	26.6	2538	0.0754	774
※ 300	61/2.52	27.48	29.6	3176	0.0601	891
※ 400	61/2.85	30.85	33.2	4046	0.0470	1066

※ 不可印有CCC标记

▲ 载流量是周围温度设定在30°C时的计算值。电线芯数、周围温度、布线状况等条件改变时应乘以系数。(见附录)

※ "CCC" mark on cable product is not allowed.

▲ Current-carrying capacity is the calculated value based on a ambient temperature of 30°C and is to be multiplied by a factor when application conditions including number of cores, ambient temperature and wiring condition are changed. (see Appendix)