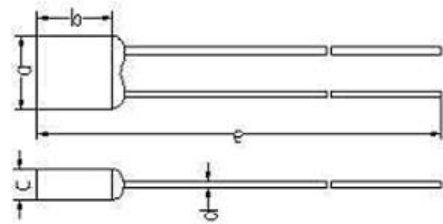


雅宝温度保险丝系列产品规格书

A-1A-F 系列

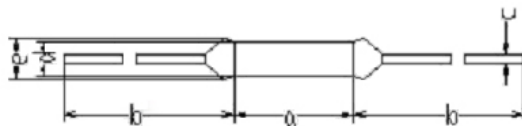
| 型号 | 额定动作温度 | 实测动作温度 | 保持温度 | 极限温度 | 额定电流 | 额定电压 | 安规认证 | | | | | | RoHS 符合品 |
|---------|--------|---------|-------|-------|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|----|----------|
| | | | | | | | UL | CUL | VDE | PSE | CCC | EK | |
| A1-1A-F | 102°C | 98±2°C | 76°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| A2-1A-F | 115°C | 112±3°C | 85°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| A3-1A-F | 125°C | 120±3°C | 97°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| A4-1A-F | 130°C | 126±2°C | 102°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| A5-1A-F | 135°C | 131±3°C | 105°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| A7-1A-F | 138°C | 135±2°C | 108°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| A8-1A-F | 150°C | 145±3°C | 120°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



| 尺寸: (mm) | | A-1A-F 系列 | | |
|----------|---------|-----------|------------|------|
| a | b | c | d | e |
| 5.2±0.5 | 4.0±0.5 | 2.3±0.2 | Φ0.54±0.05 | 70±3 |

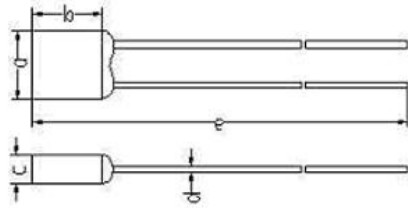
P-1A-F 系列

| 型号 | 额定动作温度 | 实测动作温度 | 保持温度 | 极限温度 | 额定电流 | 额定电压 | 安规认证 | | | | | | RoHS 符合品 |
|---------|--------|---------|-------|-------|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|----|----------|
| | | | | | | | UL | CUL | VDE | PSE | CCC | EK | |
| P2-1A-F | 115°C | 112±3°C | 85°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| P3-1A-F | 125°C | 120±3°C | 97°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| P4-1A-F | 130°C | 126±2°C | 102°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| P5-1A-F | 135°C | 131±3°C | 105°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| P9-1A-F | 138°C | 135±2°C | 108°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| P7-1A-F | 150°C | 145±3°C | 120°C | 180°C | 1A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



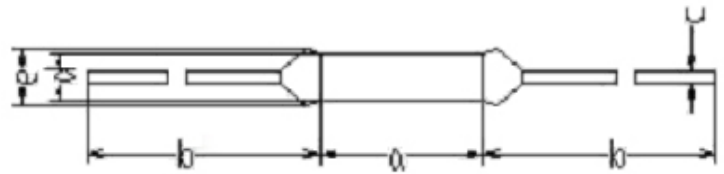
| 尺寸: (mm) | | P-1A-F 系列 | | |
|----------|------|------------|----------|--------------|
| a | b | c | d | e |
| 6.5±0.5 | 38±3 | Φ0.54±0.05 | Φ2.1±0.1 | 2.4 or below |

| A-F 系列 | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|---------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 型号 | 额定动作温度 | 实测动作温度 | 保持温度 | 极限温度 | 额定电流 | 额定电压 | 安规认证 | | | | | | RoHS 符合品 |
| | | | | | | | UL | CUL | VDE | TUV | PSE | CCC | |
| A1-F | 102°C | 98±2°C | 79°C | 203°C | 2A | 250V | • | • | • | • | • | • | • |
| A2-F | 115°C | 112±3°C | 92°C | 203°C | 2A | 250V | • | • | • | • | • | • | • |
| A3-F | 125°C | 120±3°C | 101°C | 203°C | 2A | 250V | • | • | • | • | • | • | • |
| A4-F | 130°C | 126±2°C | 107°C | 203°C | 2A | 250V | • | • | • | • | • | • | • |
| A5-F | 135°C | 131±3°C | 112°C | 203°C | 2A | 250V | • | • | • | • | • | • | • |
| A7-F | 138°C | 135±2°C | 115°C | 203°C | 2A | 250V | • | • | • | • | • | • | • |
| A8-F | 150°C | 145±3°C | 126°C | 203°C | 2A | 250V | • | • | • | • | • | • | • |



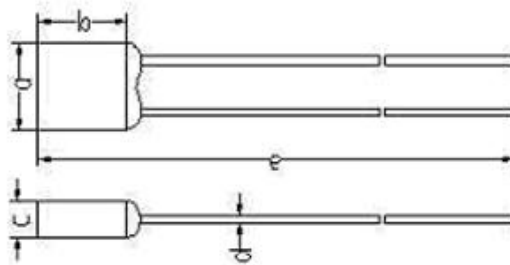
| 尺寸: (mm) | | (A-F 系列) | | | | |
|----------|---------|----------|------------|------|--|--|
| a | b | c | d | e | | |
| 6.2±0.5 | 6.3±0.5 | 2.5±0.3 | Φ0.54±0.05 | 70±3 | | |

| P-F 系列 | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|---------|-------|-------|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|----|----------|
| 型号 | 额定动作温度 | 实测动作温度 | 保持温度 | 极限温度 | 额定电流 | 额定电压 | 安规认证 | | | | | | RoHS 符合品 |
| | | | | | | | UL | CUL | VDE | PSE | CCC | EK | |
| P2-F | 115°C | 112±3°C | 85°C | 180°C | 2A | 250Vac | • | • | • | • | • | • | • |
| P3-F | 125°C | 120±3°C | 97°C | 180°C | 2A | 250Vac | • | • | • | • | • | • | • |
| P4-F | 130°C | 126±2°C | 102°C | 180°C | 2A | 250Vac | • | • | • | • | • | • | • |
| P5-F | 135°C | 131±3°C | 105°C | 180°C | 2A | 250Vac | • | • | • | • | • | • | • |
| P9-F | 138°C | 135±2°C | 108°C | 180°C | 2A | 250Vac | • | • | • | • | • | • | • |
| P7-F | 150°C | 145±3°C | 120°C | 180°C | 2A | 250Vac | • | • | • | • | • | • | • |



| 尺寸: (mm) | | (P-F 系列) | | | | |
|----------|------|------------|----------|--------------|--|--|
| a | b | c | d | e | | |
| 9.0±0.5 | 38±3 | Φ0.54±0.05 | Φ2.5±0.1 | 3.3 or below | | |

| A-3A-F 系列 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---------|-------|-------|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|----------|
| 型号 | 额定动作温度 | 实测动作温度 | 保持温度 | 极限温度 | 额定电流 | 额定电压 | 安规认证 | | | | | RoHS 符合品 |
| | | | | | | | UL | CUL | VDE | PSE | CCC | |
| A0-3A-F | 84°C | 82±2°C | 40°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A1-3A-F | 102°C | 98±2°C | 63°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A2-3A-F | 115°C | 112±3°C | 75°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A3-3A-F | 125°C | 120±3°C | 85°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A4-3A-F | 130°C | 126±2°C | 90°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A5-3A-F | 135°C | 131±3°C | 90°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A7-3A-F | 138°C | 135±2°C | 93°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A8-3A-F | 150°C | 145±3°C | 105°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |



| 尺寸: (mm) | | (A-3A-F 系列) | | | | |
|----------|---------|-------------|-----------|------|--|--|
| a | b | c | d | e | | |
| 6.2±0.5 | 6.3±0.5 | 2.5±0.3 | Φ0.6±0.02 | 70±3 | | |

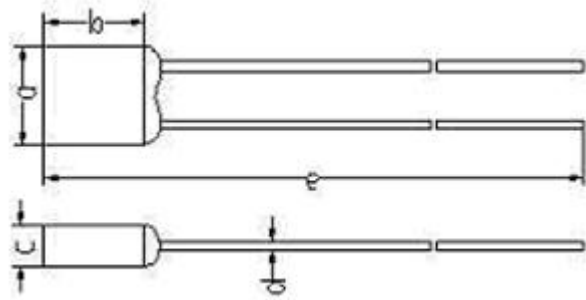
| P-3A-F 系列 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---------|-------|-------|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|----------|
| 型号 | 额定动作温度 | 实测动作温度 | 保持温度 | 极限温度 | 额定电流 | 额定电压 | 安规认证 | | | | | RoHS 符合品 |
| | | | | | | | UL | CUL | VDE | PSE | CCC | |
| P0-3A-F | 84°C | 82±2°C | 55°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| P2-3A-F | 115°C | 112±3°C | 75°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| P3-3A-F | 125°C | 120±3°C | 85°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| P4-3A-F | 130°C | 126±2°C | 90°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| P5-3A-F | 135°C | 131±3°C | 90°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| P9-3A-F | 138°C | 135±2°C | 95°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| P7-3A-F | 150°C | 145±3°C | 105°C | 180°C | 3A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |



| 尺寸: (mm) | | (P-3A-F 系列) | | | | |
|----------|------|-------------|----------|--------------|--|--|
| a | b | c | d | e | | |
| 10.0±0.5 | 38±3 | Φ0.6±0.02 | Φ3.0±0.1 | 3.3 or below | | |

A-5A-F 系列

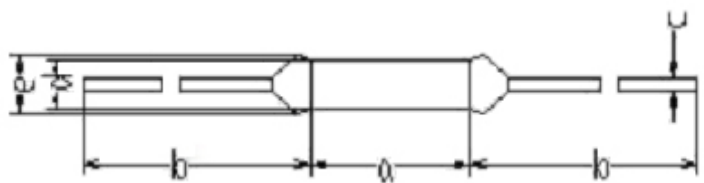
| 型号 | 额定动作温度 | 实测动作温度 | 保持温度 | 极限温度 | 额定电流 | 额定电压 | 安规认证 | | | | | RoHS 符合品 |
|---------|--------|---------|-------|-------|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|----------|
| | | | | | | | UL | CUL | VDE | PSE | CCC | |
| A0-5A-F | 84°C | 82±2°C | 40°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A1-5A-F | 102°C | 98±2°C | 63°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A2-5A-F | 115°C | 112±3°C | 75°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A3-5A-F | 125°C | 120±3°C | 85°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A4-5A-F | 130°C | 126±2°C | 90°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A5-5A-F | 135°C | 131±3°C | 90°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A7-5A-F | 138°C | 135±2°C | 93°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| A8-5A-F | 150°C | 145±3°C | 105°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |



| 尺寸: (mm) | | (A-5A-F 系列) | | |
|----------|---------|-------------|-----------|------|
| a | b | c | d | e |
| 6.6±0.5 | 8.0±0.5 | 2.6±0.3 | Ø0.6±0.02 | 70±3 |

P-5A-F 系列

| 型号 | 额定动作温度 | 实测动作温度 | 保持温度 | 极限温度 | 额定电流 | 额定电压 | 安规认证 | | | | | RoHS 符合品 |
|---------|--------|---------|-------|-------|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|----------|
| | | | | | | | UL | CUL | VDE | PSE | CCC | |
| P0-5A-F | 84°C | 82±2°C | 55°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| P2-5A-F | 115°C | 112±3°C | 75°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| P3-5A-F | 125°C | 120±3°C | 85°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| P4-5A-F | 130°C | 126±2°C | 90°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| P5-5A-F | 135°C | 131±3°C | 90°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| P9-5A-F | 138°C | 135±2°C | 95°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |
| P7-5A-F | 150°C | 145±3°C | 105°C | 180°C | 5A | 250Vac | • | • | • | • | • | • |

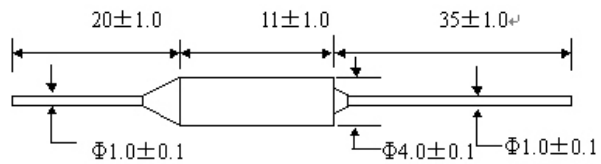


| 尺寸: (mm) | | (P-5A-F 系列) | | |
|----------|------|-------------|----------|--------------|
| a | b | c | d | e |
| 11.5±0.5 | 38±3 | Φ0.6±0.02 | Φ3.3±0.2 | 3.6 or below |

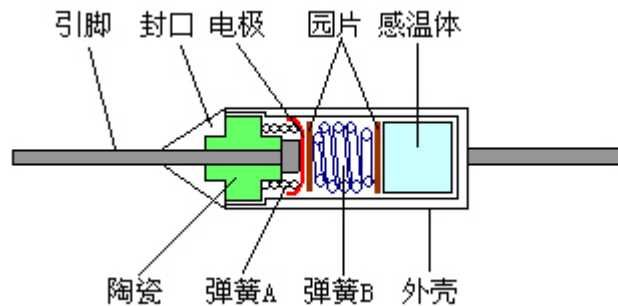
| AUPO BF 系列 | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|-----------|------|------|------|--------|------|-----|-----|-----|----------|
| 新型号 | 额定动作温度 | 动作精度 | 保持温度 | 极限温度 | 额定电流 | 额定电压 | 安规认证 | | | | RoHS 符合品 |
| | | | | | | | UL | VDE | PSE | CCC | |
| BF73 | 73℃ | 70±2℃ | 45℃ | 150℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF77 | 77℃ | 76+0/-4℃ | 51℃ | 150℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF84 | 84℃ | 82±2℃ | 58℃ | 150℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF94 | 94℃ | 91±3℃ | 66℃ | 150℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF99 | 99℃ | 96±2℃ | 71℃ | 150℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF104 | 104℃ | 100±2℃ | 79℃ | 150℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF113 | 113℃ | 109+3/-1℃ | 84℃ | 150℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF117 | 117℃ | 115±2℃ | 92℃ | 160℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF121 | 121℃ | 119+2/-3℃ | 94℃ | 160℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF133 | 133℃ | 129±2℃ | 104℃ | 160℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF142 | 142℃ | 139+2/-3℃ | 114℃ | 160℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF157 | 157℃ | 152±2℃ | 127℃ | 172℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF172 | 172℃ | 169+3/-1℃ | 144℃ | 189℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF184 | 184℃ | 182+1/-3℃ | 159℃ | 210℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF192 | 192℃ | 188±3℃ | 170℃ | 300℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF216 | 216℃ | 214+2/-3℃ | 191℃ | 380℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF229 | 229℃ | 226+3/-2℃ | 200℃ | 380℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |
| BF240 | 240℃ | 235±3℃ | 200℃ | 380℃ | 10A | 250Vac | ● | ● | ● | ● | ● |

○ 申请中；● 已认证

外形尺寸



BF 系列结构图



| | |
|-------------|---|
| 额定动作温度(Tf): | 温度保险丝按标准规定方法测试，改变其导电状态的温度。按基于 IEC691 的安全标准规定，温度保险丝必须在上述温度+0/-10℃范围内动作。(日本电气用品管理法规定公差范围为±7℃范围内动作)。 |
| 实测动作温度: | 温度保险丝在硅油池内以每分钟 0.5-1℃速率升温，检测电流小于 100mA 条件下所测得的熔断温度。它是温度保险丝的实际动作温度。 |
| 保持温度(Th): | 温度保险丝在通过额定电流时，能保持 168 小时而不会改变其导电状态的最高温度。 |
| 极限温度(Tm): | 温度保险丝能承受 10 分钟而不曾发生重新接通现象的最高温度。 |
| 额定电流(Ir): | 温度保险丝能承载的最大电流。 |
| 额定电压(Ur): | 温度保险丝最高工作电压。 |