

BitWell为专业的法拉电容供应商，可供应全钮扣系列、圆柱系列、法拉电容模组、防漏液法拉电容、灌胶系列法拉电容等全系列法拉电容。公司可按客户需求定制各种法拉电容模组，或者定制法拉电容均压保护板。

## BH系列密封型法拉电容



### 产品特点

- 工作电压：2.7V / 5.5V
- 容量范围：1.0F~20F
- 电容使用环氧树脂密封，防潮、防漏液、抗震
- 体积小、容量大、内阻低、瞬间大电流放电
- 超过 50 万次的循环寿命
- 符合ROHS环保要求

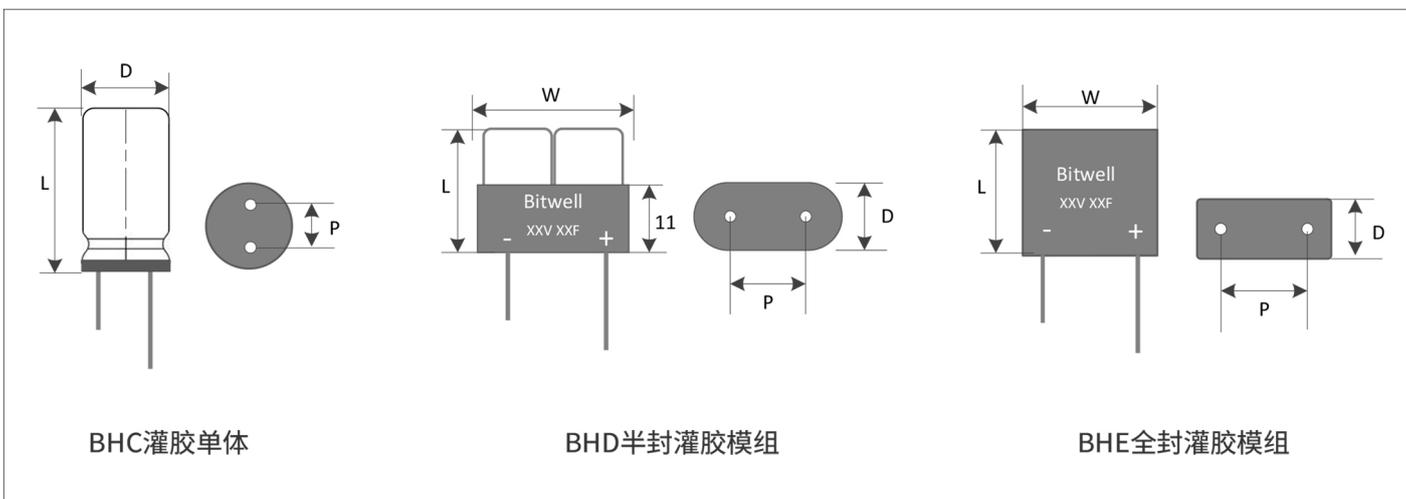
### 产品应用

智能家电（如空调）、税控机、控制器、汽车音响、电话机、录音机、太阳能灯、数字机顶盒、电子门锁、玩具通讯模块、工业控制器、智能水表、智能燃气表；



| 产品系列 Series      |       | BH系列密封型法拉电容   |
|------------------|-------|---|
| 额定电压 (VR)        |       | 2.7V / 5.5V   |
| 工作温度 Temperature |       | -40 ~ +65°C   |
| 容量误差 Tolerance   |       | -10 ~ +30%  |
| 温度特性             | 测量方法  | 在65°C温度、VR电压下，经过1000H后，电容参数变化满足以下标准。                                |
|                  | 容量&内阻 | $ \Delta C/C  \leq 30\%$ , $ESR \leq 4$ 倍初始值(25°C)                  |
| 循环特性             | 测量方法  | 电压在VR与1/2VR之间充放电循环，循环次数 $\geq 50$ 万次                                |
|                  | 容量&内阻 | $ \Delta C/C  \leq 30\%$ , $ESR \leq 4$ 倍初始值(25°C)                  |
| 存储寿命 Shelf Life  |       | 在70°C无充电下储存2年， $\Delta C \leq 10\%$ 初始值， $\Delta ESR \leq 50\%$ 规定值 |

## 尺寸图



## 产品选型列表 II

| 产品编码           | 额定电压 (V) | 标称容量 (F) | 内阻 ESR 1kHz/mΩ | 最大峰值电流 (A) | 漏电流 (72H/uA) | 产品尺寸(mm) D*L/W*D*L  | 脚距 P (mm)           |
|----------------|----------|----------|----------------|------------|--------------|---------------------|---------------------|
| BHC 2R7 105 AM | 2.7      | 1.0      | ≤ 180          | 0.75       | 5            | 08(D)*15(L)         | 3.5                 |
| BHC 2R7 205 AM |          | 2.0      | ≤ 130          | 1.1        | 6            | 08(D)*15(L)         | 3.5                 |
| BHC 2R7 335 AM |          | 3.3      | ≤ 100          | 2.2        | 10           | 08(D)*19(L)         | 3.5                 |
| BHC 2R7 335 GM |          | 3.3      | ≤ 95           | 2.3        | 10           | 08(D)*23(L)         | 3.5                 |
| BHC 2R7 505 HM |          | 5.0      | ≤ 80           | 3.0        | 12           | 08(D)*23(L)         | 3.5                 |
| BHC 2R7 505 AM |          | 5.0      | ≤ 80           | 3.1        | 12           | 08(D)*28(L)         | 3.5                 |
| BHC 2R7 505 GM |          | 5.0      | ≤ 70           | 3.5        | 15           | 10(D)*23(L)         | 5.0                 |
| BHC 2R7 705 HM |          | 7.0      | ≤ 80           | 3.9        | 18           | 08(D)*28(L)         | 3.5                 |
| BHC 2R7 705 GM |          | 7.0      | ≤ 60           | 4.4        | 18           | 10(D)*23(L)         | 5.0                 |
| BHC 2R7 106 AM |          | 10       | ≤ 40           | 7.5        | 20           | 10(D)*29(L)         | 5.0                 |
| BHC 2R7 106 CM |          | 10       | ≤ 40           | 7.7        | 25           | 12.5(D)*24(L)       | 5.0                 |
| BHC 2R7 156 GM |          | 15       | ≤ 35           | 9.8        | 35           | 12.5(D)*29(L)       | 5.0                 |
| BHC 2R7 206 GM |          | 20       | ≤ 35           | 13         | 60           | 12.5(D)*33(L)       | 5.0                 |
| BHD 5R5 504 AM |          | 5.5      | 0.5            | ≤ 360      | 0.75         | 5                   | 19(W)*10.5(D)*18(L) |
| BHD 5R5 105 AM | 1.0      |          | ≤ 260          | 1.1        | 6            | 19(W)*10.5(D)*18(L) | 11.9                |
| BHD 5R5 155 AM | 1.5      |          | ≤ 200          | 1.5        | 8            | 19(W)*10.5(D)*22(L) | 11.9                |
| BHD 5R5 155 GM | 1.5      |          | ≤ 190          | 2.2        | 10           | 19(W)*10.5(D)*26(L) | 11.9                |
| BHD 5R5 255 HM | 2.5      |          | ≤ 160          | 3.0        | 12           | 19(W)*10.5(D)*26(L) | 11.9                |
| BHD 5R5 255 AM | 2.5      |          | ≤ 160          | 3.1        | 12           | 19(W)*10.5(D)*31(L) | 11.9                |
| BHD 5R5 255 GM | 2.5      |          | ≤ 140          | 3.5        | 15           | 23(W)*12.5(D)*27(L) | 15.5                |
| BHD 5R5 355 HM | 3.5      |          | ≤ 160          | 3.9        | 18           | 19(W)*10.5(D)*31(L) | 12.0                |
| BHD 5R5 355 GM | 3.5      |          | ≤ 120          | 4.4        | 18           | 23(W)*12.5(D)*27(L) | 15.5                |
| BHD 5R5 505 AM | 5.0      |          | ≤ 80           | 7.5        | 20           | 23(W)*12.5(D)*32(L) | 15.5                |
| BHD 5R5 755 GM | 7.5      |          | ≤ 70           | 9.8        | 35           | 28(W)*15(D)*32(L)   | 18.0                |
| BHD 5R5 106 GM | 10       |          | ≤ 70           | 13         | 60           | 28(W)*15(D)*36(L)   | 18.0                |
| BHE 5R5 474 AZ | 0.47     |          | ≤ 360          | 0.75       | 5            | 18(W)*9(D)*16(L)    | 11.9                |
| BHE 5R5 105 AZ | 1.0      |          | ≤ 260          | 1.1        | 6            | 18(W)*9(D)*16(L)    | 11.9                |
| BHE 5R5 155 AZ | 1.5      |          | ≤ 190          | 2.2        | 10           | 18(W)*9(D)*24(L)    | 11.9                |
| BHE 5R5 255 HZ | 2.5      |          | ≤ 160          | 3.0        | 12           | 18(W)*9(D)*24(L)    | 11.9                |

\*产品相关参数仅供参考。随着产品升级，产品参数可能修改，恕不另行通知。