

法拉电容在高温高湿环境下，长时间工作极易产生漏液问题，生成腐蚀性物质，破坏用户线路板，导致线路板报废，严重影响用户产品的可靠性。为杜绝此类现象，将电容引针根部通过环氧树脂进行密封，可以隔绝水分子侵入电容内部，从而避免腐蚀性物质的生成与外溢，从而保证用户产品整体的可靠性，经过环氧树脂密封的法拉电容，可以长期在高温高湿环境下工作，不用担心电容漏液，也不用担心整个线路板报废，是解决电容漏液的终极解决方案。

BH系列密封型法拉电容

bitwell

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

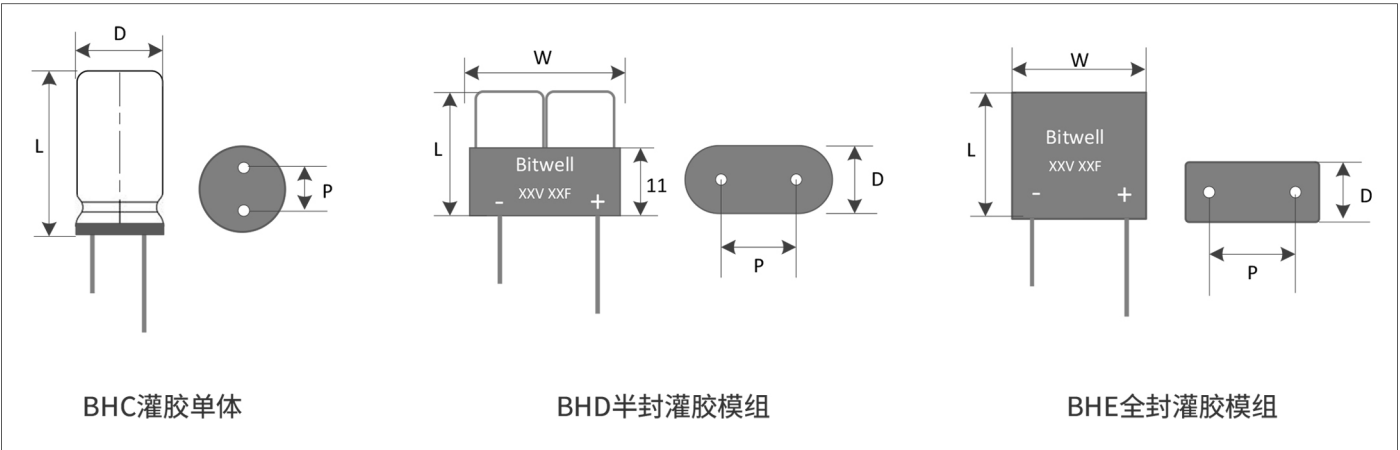
产品应用

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 ≤ 4 倍初始值(25°C)
循环特性	测量方法	电压在VR与1/2VR之间充放循环，循环次数 ≥ 50 万次
	容量&内阻	$\Delta C/C$ $\leq 30\%$ ，ESR ≤ 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

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/μA)	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	1.5	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)	11.9
BHD 5R5 105 AM		1.0	≤ 260	1.5	6	19 (W)*10.5 (D)*18 (L)	11.9
BHD 5R5 155 AM		1.5	≤ 200	2.2	8	19 (W)*10.5 (D)*22 (L)	11.9
BHD 5R5 155 GM		1.5	≤ 190	2.3	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)	11.9
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 GZ		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