

产品特点 Product Feature

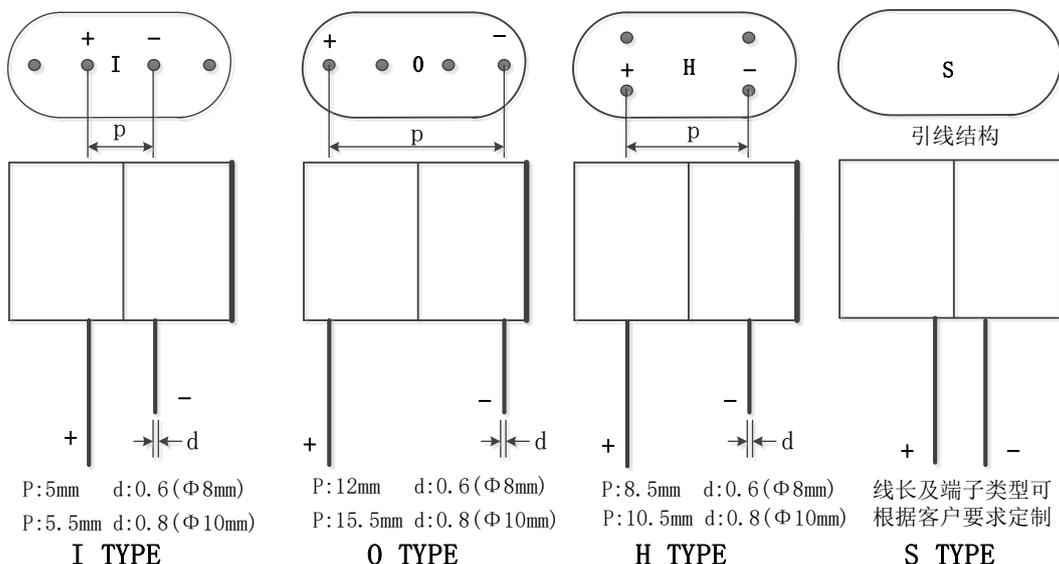
- ◆ 单体采用韩国 VINATECH 法拉电容
- ◆ 两只 2.7V/3.0V 电容串联，达到 5.4V/6.0V 工作电压
- ◆ 电容内阻低，容量密度大，可瞬间大电流放电
- ◆ 引针、引线结构,可以直接焊接或者插接在用户线路板上
- ◆ 超过 50 万次的循环寿命,符合 ROHS 环保要求
- ◆ 可按照客户要求定制各种引脚及引线类型


产品应用 Product Application

行车记录仪、 车载 DVR、 工业电表、 智能电表、 水表、 燃气表、 工业控制器、 实时时钟后备、 存储器掉电数据保持、 PLC 可编程控制器、 空调控制器、 工控仪表

产品特性 SPECIFICATION

产品系列 Series	BWC 系列 2 串法拉电容模组	
额定电压 (V _R)	5.4V/6.0V	
工作温度 Temperature	-40 ~ +65℃	
容量误差 Tolerance	-10 ~ +30%	
温度特性 High Temperature Load Life	测量方法 Method	在 65℃ 温度、V _R 电压下，经过 1000 小时后，电容参数变化满足以下标准。
	容量变化 ΔC	小于初始值的 30%
	内阻变化 ΔESR	小于 2 倍的初始值
循环特性 Cycle Life Characteristics	测量方法 Method	在 V _R 与 1/2V _R 之间循环充放电
	循环次数 Cycle	大于 50 万次
	容量变化 ΔC	小于初始值的 30%
	内阻变化 ΔESR	小于 2 倍初始值
存储寿命 Shelf Life	在 70℃ 无充电条件下储存 2 年，容量变化小于初始值 10%，内阻变化小于初始值的 50%	

脚型说明 Draw

产品列表 Product List

型号 Part number	工作电压 (V) Operating voltage	容量 (F) Capacitance	内阻 ESR (mΩ)		尺寸 SIZE (mm) D*W*L (mm)	脚距 (mm) P
			(mΩ, @1kHz)	DC		
BWC 5R4 504QG-I/O/H/S	5.4	0.5	≤ 190	315	8.5*17*15.5	--
BWC 5R4 155QG-I/O/H/S		1.5	≤ 110	230	8.5*17*22	--
BWC 5R4 255QA-I/O/H/S		2.5	≤ 90	190	8.5*17*27	--
BWC 5R4 255QG-I/O/H/S		2.5	≤ 90	150	10.5*21*22.5	--
BWC 5R4 355QD-I/O/H/S		3.5	≤ 70	120	8.5*17*31	--
BWC 5R4 355QG-I/O/H/S		3.5	≤ 70	120	10.5*21*22.5	--
BWC 5R4 505QA-I/O/H/S		5	≤ 50	75	10.5*21*27	--
BWC 5R4 705QG-I/O/H/S		7.5	≤ 50	95	13*26*28	--
BWC 6R0 504QG-I/O/H/S	6.0	0.5	≤ 190	315	8.5*17*15.5	--
BWC 6R0 155QG-I/O/H/S		1.5	≤ 110	230	8.5*17*22	--
BWC 6R0 255QA-I/O/H/S		2.5	≤ 90	190	8.5*17*27	--
BWC 6R0 255QG-I/O/H/S		2.5	≤ 90	150	10.5*21*22.5	--
BWC 6R0 355QD-I/O/H/S		3.5	≤ 70	120	8.5*17*31	--
BWC 6R0 355QG-I/O/H/S		3.5	≤ 70	120	10.5*21*22.5	--
BWC 6R0 505QA-I/O/H/S		5	≤ 50	75	10.5*21*27	--
BWC 6R0 705QG-I/O/H/S		7.5	≤ 50	95	13*26*28	--

备注: I/O/H/S 表示四种尾缀, 对应四种不同引出类型, S 型的线长及端子类型, 可按照客户要求定制。