HBR 系列

特长 / 用途

・105℃、10,000小时寿命保证
・低等效串联电阻(ESR)并可承受高纹波电流
・符合RoHS指令

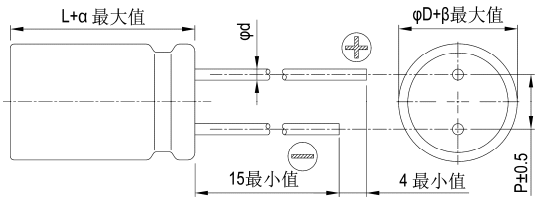


标示颜色：深绿色

规格表

项　　目	性　　能
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃
额定静电容量容许误差值	± 20%　　(120Hz, 20℃)
漏电流(20℃)*	I = 0.01CV或3(μA/微安)中的任一个较大值以下(2分钟后) I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)
损失角正切值(120Hz, 20℃)	参阅标准品一览表
耐久性	保证寿命时间：10,000 小时 静电容量变化率：≦初始值的± 30% 损失角正切值：≦初始规格值的 200% 等效串联电阻(ESR)：≦初始规格值的 200% 漏电流：≦初始规格值 ＊于 105℃环境中供给容许纹波电流值与额定电压 10,000 小时后，待制品回复至 20℃的环境中进行量测时，需满足上列要求。
高温无负荷特性	＊于 105℃环境中不供给额定电压 1,000 小时后，待制品回复至 20℃的环境中进行量测时，需满足同耐久性试验要求(可进行电压补偿后再行量测)。
焊锡耐热性	静电容量变化率：≦初始值的± 10% 损失角正切值：≦初始规格值 等效串联电阻(ESR)：≦初始规格值 漏电流：≦初始规格值
纹波电流与频率补正系数	频率(Hz)：120≦频率< 1k　1k≦频率< 10k　10k≦频率< 100k　100k≦频率< 500k 补正系数：0.10　0.3　0.6　1.0

寸法图

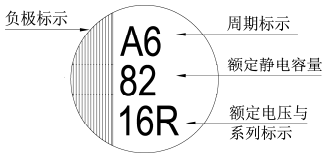


制品各项寸法　　单位：毫米

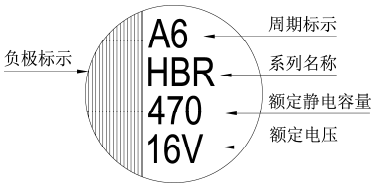
φD	6.3	6.3	8	8	10	10
L	6	8	10	12	10	12
P	2.5	2.5	3.5	3.5	5.0	5.0
φd	0.45		0.6			
α	1.0					
β	0.5					

标示

φD = 6.3



φD = 8 ~ 10



标准品一览表

尺寸：直径(φD)×长度(L)，(毫米/mm)

容许纹波电流：毫安/均方根值(mA/rms)，100k 赫兹(Hz), 105℃

额定电压 (V/伏特)	涌浪电压 (V/伏特)	额定静电容量 (μF/微法拉)	制品尺寸 φD×L	损失角正切值 (120Hz, 20℃)	漏电流 (μA/微安)	等效串联电阻(ESR) 毫欧(mΩ)/100k 赫兹(Hz)最大值, 20℃	额定纹波电流值 毫安(mA/rms) 100k Hz, 105℃
16V(1C)	18.4	82	6.3 × 6	0.16	13.1	50	1,300
		150	6.3 × 8	0.16	24	30	2,000
		270	8 × 10	0.16	43.2	27	2,300
		470	10 × 10	0.16	75.2	20	2,500
25V(1E)	28.8	56	6.3 × 6	0.14	14	50	1,300
		100	6.3 × 8	0.14	25	30	2,000
		220	8 × 10	0.14	55	27	2,300
		330	10 × 10	0.14	82.5	20	2,500
		330	10 × 12	0.14	82.5	16	2,900
35V(1V)	40.3	27	6.3 × 6	0.12	9.5	60	1,300
		68	6.3 × 8	0.12	23.8	35	2,000
		150	8 × 10	0.12	52.5	27	2,300
		270	10 × 10	0.12	82.5	20	2,500
50V(1H)	57.5	22	6.3 × 6	0.10	11	80	1,100
		33	6.3 × 8	0.10	16.5	40	1,600
		68	8 × 10	0.10	34	30	1,800
		100	10 × 10	0.10	50	28	2,000
63V(1J)	72.5	10	6.3 × 6	0.08	6.3	120	1,000
		22	6.3 × 8	0.08	13.9	80	1,500
		27	8 × 12	0.08	17	40	1,700
		33	8 × 10	0.08	20.8	40	1,700
		56	10 × 10	0.08	35.3	30	1,800
80V(1K)	92.0	22	8 × 10	0.08	17.6	45	1,550
		33	10 × 10	0.08	26.4	36	1,700

产品编码说明

HBR系列	220微法拉	± 20%	25V	长脚		8φ×10L	无铅引线与PET镀膜铝壳
HBR	**221**	**M**	**1E**	**BK**	**-**	**0810**	
系列名	额定静电容量	额定静电容量容许误差值	额定电压	引线加工 / 包装型式	胶盖型式	制品尺寸	制品引线与铝壳镀膜材质

注：如需了解更详细之介绍，请参阅目录第13页"引线型产品编码说明"。

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Lelon Electronics:

RGA331M1CBK-0811G RXW471M1CBK-0815 VES-4R7M1HTR-0405 VZH470M2ATR-1010
VZT221M1CTR-0606 RXK101M1CBK-0511 VZH-102M1ATR-1010 VZH471M1VTR-1013
RZW101M1EBK-0511 VEJ-100M1JTR-0606 VEJ471M1VTR-1013 VZH101M1JTR-1010
RGA100M2GSA-1016G VEZ101M1CTR-0605 VZH-220M1VTR-0606 VZT221M1ETR-0607
VES-470M1CTR-0605 RGA101M1CBK-0511G RXW470M2ABK-0820 VZT101M1ETR-0606L
HBW470M1VTR-0608KACS RGA101M1HSA-0811G RZW102M1CBK-1016 VEJ471M1CTR-0810
VES470M1CTR-0505 OVZ221M1ATR-0608 RGA471M1EBK-1012G RZW470M1HBK-0611
VZH331M2ATR-1816 VZH470M1VTR-0606