



鋁 電 解 電 容 器  
ALUMINIUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户: CUSTOMER:	立创商城
客 户 料 号 CUSTOMER PARTNUMBER:	
伯 鸿 料 号 BORHURNG PARTNUMBER:	CG102MDA13BP
型 号: SERIES:	SMR SERIES
规 格: SPECIFICATION:	1000 $\mu$ F16V/ $\Phi$ 10*13
日 期: DATE:	2021-11-13

客 户 承 认 栏 APPROVAL COLUMN			

承 制 SUPPLIER		
	黄永福	唐晓军

□伯鸿电子公司

地址：广东省佛山市南海桂城季华东路  
万科金城蓝湾红霞苑 2 座 1502  
TEL: 757-86368545 FAX : 757-86233516  
BOR HURNG ELECTRONIC CO., LTD.

ADD : Guangdong Province, Foshan City  
Nanhai Guicheng Jihua road Vanke  
Golden Mile Island 2 1502 yuan  
Hongxia  
TEL: 757-86368545 FAX : 757-86233516

□伯鸿电子公司

地址：广东省东莞市长安长盛西路莲花  
苑 D 区芙蓉阁 A 座 401  
TEL: 769-85312879 FAX: 769-85416647  
BOR HURNG ELECTRONIC CO., LTD.

ADD: Dongguan City, Changan Province,  
Guangdong Chang Sheng Road, lotus  
garden D District lotus Pavilion A  
block 401  
TEL: 769-85312879 FAX: 769-85416647

□伯鸿电子(肇庆)有限公司

地址：广东省肇庆市端州一路沙湖工业区。  
TEL: 758-2710158 FAX:758-2734058  
BOR HURNG ELECTRONIC (ZHAOQING)  
CO., LTD.

ADD: SHAHU INDUSTRIAL ZONE DUANZHOU 1  
RD., ZHAOQING CITY GUANGDONG PR-  
OVINCE.  
TEL: 758-2710158 FAX: 758-2734058



承认内容  
FOR APPROVAL

客户

CUSTOMER: 立创商城

料号 P/N: CG102MDA13BP		系列 Electrolytic Capacitors Series SMR			规格 Specif. 1000 μ F16V/ φ 10*13															
<b>电性能 Electric characteristics</b>																				
工作电压 W. V. (V-DC)	标称容量 Nom. Cap. (μF)	容量允差 Cap. Tol. (%) At 100/120Hz/25°C	外形尺寸 Case Size D×L(mm)	漏电流 L. C. (μA) 2minutes/25°C	损失角 D. F. At 100/120Hz/25°C															
16	1000	±20%	10*13	160	0.20															
ESR 值 E. S. R. (Ω) At 100kHz/25°C	浪涌电压 S. V. (V-DC)	使用温度 Oper. Temp. (°C)	纹波电流 Rip. Cur(mA) At 100/120Hz/105°C	高温负荷 Load Life (HRS/105°C)	高温贮存 Shelf Life (HRS/105°C)															
/	20	-25~+105	469	2000	500															
高温负荷特性 <b>Load Life</b>	在 105°C 环境中对电容器施加额定工作电压连续 2000 小时, 经恢复后于常温 25°C 测试, 其性能符合下表要求 After applying rated working voltage for 2000 hours at 105°C and then being stabilized at +25°C, capacitors shall meet following limits																			
	静电容量变化率 Capacitance change	初测值的 ± 20% 以内 Within ±20% of the initial measured value																		
	损失角正切值 Dissipation Factor	不大于规定值的 200% Less than 200% of the specified value																		
	漏电流 Leakage Current	不大于规定值 Within specified value																		
高温贮存特性 <b>Shelf Life</b>	在 105°C 环境中(不加电压)放置 500 小时, 经恢复后于常温 25°C 测试, 其性能符合下表要求 After storage for 500 hours at 105°C With no voltage applied and then being stabilized at +25°C, capacitors shall meet following limits																			
	静电容量变化率 Capacitance change	初测值的 ± 20% 以内 Within ±20% of the initial measured value																		
	损失角正切值 Dissipation Factor	不大于规定值的 200% Less than 200% of the specified value																		
	漏电流 Leakage Current	不大于规定值的 200% Less than 200% of the specified value																		
纹波电流修正系数 <b>coefficient</b>	频率系数 Frequency coefficient																			
	W.V (V)	Freq(Hz) Cap.(uF)	50 (60)	100 (120)	1K	10K	100K	温度(°C) Temperature	+105	+85	+65									
			6.3~10		0.8	1.0	1.1					1.2	1.2							
	25~35	≤1000	0.8	1.0	1.5	1.7	1.7	系数 Factor	1.0	1.7	2.1									
		>1000	0.8	1.0	1.2	1.3	1.3													
	50~100	≤1000	0.8	1.0	1.6	1.9	1.9													
>1000		0.8	1.0	1.2	1.3	1.9														
160~450		0.8	1.0	1.3	1.5	1.6														
尺寸 Diagram: (Unit:mm)																				
			<table border="1"> <tr><td>D</td><td>10</td></tr> <tr><td>L</td><td>13</td></tr> <tr><td>F</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>d</td><td>0.6</td></tr> <tr><td>a</td><td>2.0</td></tr> </table>								D	10	L	13	F	5.0	d	0.6	a	2.0
D	10																			
L	13																			
F	5.0																			
d	0.6																			
a	2.0																			
作成 Designer	钟秋燕	审核 Auditor	唐晓军	核准 Approved	黄永福															
客户承认 CUSTOMER SIGNATURE																				