



鋁 電 解 電 容 器  
ALUMINIUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶	立创商城
CUSTOMER:	
料 號	
P/N:	
型 號	SMR SERIES
SERIES:	
規 格	220 $\mu$ F25V/ $\Phi$ 8*11
SPECIFICATION:	
日 期	2021 年 06 月 24 日
DATE:	

客 戶 承 認 欄 APPROVAL COLUMN			

承 制 SUPPLIER		
	黃永福	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  
万科金域蓝湾红霞苑 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: CG221ME811BP		系列 Electrolytic Capacitors Series SMR				规格 Specif. 220 μ F25V/ φ 8*11														
<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															
25	220	±20%	8*11	55	0.14															
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)															
/	30	-40~+105	290	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						温度系数 Temperature 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	≤1000	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	系数 Factor	1.0	1.7	2.1									
			>1000	0.8	1.0	1.2	1.3					1.3								
	25~35	≤1000	0.8	1.0	1.5	1.7	1.7													
			>1000	0.8	1.0	1.2	1.3					1.9								
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>8</td></tr> <tr><td>L</td><td>11</td></tr> <tr><td>F</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>d</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>a</td><td>1.5</td></tr> </table>							D	8	L	11	F	3.5	d	0.5	a	1.5
D	8																			
L	11																			
F	3.5																			
d	0.5																			
a	1.5																			
作成 Designer	罗家玲	审核 Auditor	唐晓军	核准 Approved	黄永福															
客户承认 CUSTOMER SIGNATURE																				

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:*

*Click to view products by [TWBOR](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#)  
[EKXG201EC3101ML20S](#) [EKZM160ETD471MHB5D](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#)  
[NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#)  
[KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#)  
[SZ010M1500A5S-1015](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-](#)  
[6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [NRE-](#)  
[S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [SK035M0100AZS-0611](#) [MAL214658821E3](#)  
[NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#)