



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:	CG330MPC30B
型 号: SERIES:	SMR SERIES
规 格: SPECIFICATION:	33 $\mu$ F450V/ $\Phi$ 13*30
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: CG330MPC30B		系列 Electrolytic Capacitors Series SMR			规格 Specif. 33 $\mu$ F450V/ $\phi$ 13*30															
<b>电性能 Electric characteristics</b>																				
工作电压 W. V. (V-DC)	标称容量 Nom. Cap. ( $\mu$ F)	容量允差 Cap. Tol. (%) At 100/120Hz/25 $^{\circ}$ C	外形尺寸 Case Size D $\times$ L(mm)	漏电流 L. C. ( $\mu$ A) 2minutes/25 $^{\circ}$ C	损失角 D. F. At 100/120Hz/25 $^{\circ}$ C															
450	33	$\pm$ 20%	13*30	307	0.24															
ESR 值 E. S. R. ( $\Omega$ ) At 100kHz/25 $^{\circ}$ C	浪涌电压 S. V. (V-DC)	使用温度 Oper. Temp. ( $^{\circ}$ C)	纹波电流 Rip. Cur(mA) At 100/120Hz/105 $^{\circ}$ C	高温负荷 Load Life (HRS/105 $^{\circ}$ C)	高温贮存 Shelf Life (HRS/105 $^{\circ}$ C)															
/	500	-25~+105	146	2000	500															
高温负荷特性 <b>Load Life</b>	在 105 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C 测试, 其性能符合下表要求 After applying rated working voltage for 2000 hours at 105 $^{\circ}$ C and then being stabilized at +25 $^{\circ}$ C, capacitors shall meet following limits																			
	静电容量变化率 Capacitance change	初测值的 $\pm$ 20% 以内 Within $\pm$ 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 $^{\circ}$ C 环境中(不加电压)放置 500 小时, 经恢复后于常温 25 $^{\circ}$ C 测试, 其性能符合下表要求 After storage for 500 hours at 105 $^{\circ}$ C With no voltage applied and then being stabilized at +25 $^{\circ}$ C, capacitors shall meet following limits																			
	静电容量变化率 Capacitance change	初测值的 $\pm$ 20% 以内 Within $\pm$ 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.( $\mu$ F)	50 (60)	100 (120)	1K	10K	100K	温度( $^{\circ}$ C) Temperature	+105	+85	+65									
			6.3~10		0.8	1.0	1.1					1.2	1.2							
	25~35	$\leq$ 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	$\leq$ 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>13</td></tr> <tr><td>L</td><td>30</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	13	L	30	F	5.0	d	0.6	a	2.0
D	13																			
L	30																			
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																				

## 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](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#)  
[NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#)  
[NEVH3.3M450CC](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESX472M16B](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#)  
[UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#)  
[EKXG451ELL820MM30S](#) [686CKR050M](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [NEV1000M6.3DE](#)  
[NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#) [NEV4700M35HI](#)  
[NEV4.7M100BA](#) [NEV47M16BA](#) [NEV47M50CB-BULK](#) [NEVH1.0M350AB](#) [NEVH2.2M160AB](#) [NEVH3.3M350BC](#) [TER330M50GM](#)  
[477KXM035MGBWSA](#) [B43827A1106M8](#) [EKMA160EC3101MF07D](#)