



鋁 電 解 電 容 器
ALUMINIUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶	
CUSTOMER:	立创商城
料 號	
P/N:	
型 號	
SERIES:	SMR SERIES
規 格	
SPECIFICATION:	33 μ F400V/ Φ 16*20
日 期	
DATE:	2021 年 06 月 24 日

客 戶 承 認 欄 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: CG330MOD20BP		系列 Electrolytic Capacitors Series SMR				规格 Specif. 33 μ F400V/ ϕ 16*20															
电性能 Electric characteristics																					
工作电压 W. V. (V-DC)	标称容量 Nom. Cap. (μ 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. (μ A) 2minutes/25 $^{\circ}$ C	损失角 D. F. At 100/120Hz/25 $^{\circ}$ C																
400	33	\pm 20%	16*20	274	0.20																
ESR 值 E. S. R. (Ω) 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)																
/	450	-25~+105	176	2000	500																
高温负荷特性 Load Life	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 Shelf Life	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 coefficient	频率系数 Frequency coefficient						温度系数 Temperature coefficient														
	W.V (V)	Freq(Hz) Cap.(μ F)	50 (60)	100 (120)	1K	10K	100K	温度($^{\circ}$ C) Temperature	+105	+85	+65										
	6.3~10	\leq 1000 $>$ 1000	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	系数 Factor	1.0	1.7	2.1										
			0.8	1.0	1.5	1.7	1.7														
	25~35	\leq 1000 $>$ 1000	0.8	1.0	1.2	1.3	1.3														
			0.8	1.0	1.6	1.9	1.9														
50~100	\leq 1000 $>$ 1000	0.8	1.0	1.2	1.3	1.9															
		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>16</td></tr> <tr><td>L</td><td>20</td></tr> <tr><td>F</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>d</td><td>0.8</td></tr> <tr><td>a</td><td>2.0</td></tr> </table>						D	16	L	20	F	7.5	d	0.8	a	2.0
D	16																				
L	20																				
F	7.5																				
d	0.8																				
a	2.0																				
作成 Designer	罗家玲		审核 Auditor		唐晓军		核准 Approved		黄永福												
客户承认 CUSTOMER SIGNATURE																					