



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 鴻 料 号 BORHURNG PARTNUMBER:	CL331VPI50B
型 号: SERIES:	TRR SERIES
规 格: SPECIFICATION:	330 $\mu$ F450V/ $\Phi$ 30*50
日 期: DATE:	2021-11-13

客 户 承 認 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



伯 鸿 电 子 (肇 庆) 有 限 公 司  
BOR HURNG ELECTRONIC (ZHAO QING ) CO., LTD

承 认 内 容  
FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER: 立创商城

料号 P/N: CL331VPI50B		系列 Electrolytic Capacitors Series TRR				规格 Specif. 330uF450V/ $\phi$ 30*50									
电性能 Electric characteristics															
工作电压 W. V. (V-DC)	标称容量 Nom. Cap. (uF)	容量允差 Cap. Tol. (%) At 100/120Hz/25℃	外形尺寸 Case Size D×L (mm)	漏电流 L. C. (uA) 5minutes/25℃	损失角 D. F. At 100/120Hz/25℃										
450	330	-10%~+20%	30*50	1156	0.20										
ESR 值 E. S. R. (Ω) At 100kHz/25℃	浪涌电压 S. V. (V-DC)	使用温度 Oper. Temp. (℃)	纹波电流 Rip. Cur (A) At 100/120Hz/105℃	高温负荷 Load Life (HRS/105℃)	高温贮存 Shelf Life (HRS/105℃)										
-----	500	-25~+105	1.2	2000	500										
高温负荷特性 Load Life	在 105℃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℃测试, 其性能符合下表要求 After applying rated working voltage for 2000 hours at 105℃ and then being stabilized at +25℃, 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℃环境中(不加电压)放置 500 小时, 经恢复后于常温 25℃测试, 其性能符合下表要求 After storage for 500 hours at 105℃ With no voltage applied and then being stabilized at +25℃, 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									
	Freq(Hz) Cap.(uF)	50 (60)	100 (120)	1K	10K	温度(℃) Temperature	+105	+85	+65						
	≤50	0.95	1.0	1.10	1.15	系数 Factor	1.0	1.7	2.0						
	63~100	0.95	1.0	1.16	1.30										
≥160	0.95	1.0	1.20	1.50											
尺寸 Diagram: (Unit:mm)															
						<table><tr><td colspan="2">本 体 尺 寸 Case Size</td></tr><tr><td>外 径 D</td><td>长 度 L</td></tr><tr><td>30</td><td>50</td></tr></table>				本 体 尺 寸 Case Size		外 径 D	长 度 L	30	50
本 体 尺 寸 Case Size															
外 径 D	长 度 L														
30	50														
作 成 Designet	钟秋燕	审 核 Auditor	唐晓军	核 准 Approved	黄永福										
客户承认 CUSTOMER SIGNATURE															