



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:	CT4R7VPA16BT
型 号: SERIES:	PST SERIES
规 格: SPECIFICATION:	4.7 μ F450V/ Φ 10*16
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: CT4R7VPA16BT		系列 Electrolytic Capacitors Series PST				规格 Specif. 4.7 μ F450V/ ϕ 10*16													
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														
450	4.7	\pm 10%	10*16	52.3	0.12														
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 100kHz/105 $^{\circ}$ C	高温负荷 Load Life (HRS/105 $^{\circ}$ C)	高温贮存 Shelf Life (HRS/105 $^{\circ}$ C)														
/	500	-40~+105	110	8000	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 8000 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 8000 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 300% 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													
	Freq(Hz)	50 (60)	100 (120)	1K	10K	100K	温度($^{\circ}$ C) Temperature	+105	+85	+65									
	系数 Factor	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	系数 Factor	1.0	1.7	2.0									
尺寸 Diagram: (Unit:mm)																			
						<table border="1"> <tr><td>D</td><td>10</td></tr> <tr><td>L</td><td>16</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	16	F	5.0	d	0.6	a	2.0
D	10																		
L	16																		
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																			